

令和7年5月7日（令和7年5月13日）

瀬田川洗堰バイパス水路制水ゲート修繕工事

【工事設計書（公表資料）】

琵琶湖流河川事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、
ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、
有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 工事名

工事名	瀬田川洗堰バイパス水路制水ゲート修繕工事
工事地名	滋賀県大津市黒津地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年 4月	1 3) 機械損料一括補正	0	労務費一括割増	0%
2) 事務所名	琵琶湖河川事務所 管理課	1 4) 単価適用年月	製作：2025年 4月	据付：2025年 4月	
3) 工事番号	3049010001	1 5) 歩掛適用年月	製作：2025年 4月	据付：2025年 4月	
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 6) 前請負工事費	0		
5) 変更回数	0回	1 7) 前 契 約 額	0		
6) 主 工 種	水門設備（河川用水門）	1 8) 随 意 契 約 額	0		
7) 工 事 量		1 9) 調 整 区 分	0		
8) 工 期	320日間 自 令和 7年 5月 8日 (当初) 至 令和 8年 3月23日 (0回変更) 至 年 月 日	2 0) 工場管理費対象額			
9) 施 工 県	製作：滋賀県	2 1) 共通仮設費対象額			
1 0) 地 区	製作：18 大津市A他	2 2) 現場管理費対象額			
1 1) 河川・路線		2 3) 一般管理費等対象額			
1 2) 設 計 年 月	令和 7年 1月	2 4) 処 分 費 等	0		
		2 5) 公 告 日	令和 7年 1月21日		
		2 6) 入 札 締 切 日	年 月 日		

3. 予算科目

1) 予算科目：	2) 目：	3) 目の細分：	4) 事業名：

設計内訳書

工事名	瀬田川洗堰バイパス水路制水ゲート修繕工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (河川用水門)		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
製作工			式	1		37,000,000			
河川用水門設備製作			式	1		37,000,000			
水門設備			式	1		26,200,000			
サイトローラ	φ160 ^ハ 柵付(5m制水ゲート)	個	2	4,300,000	8,600,000				単-1号
サイトローラ	φ200 ^ハ 柵付(7.5m制水ゲート)	個	4	4,400,000	17,600,000				単-2号
付属設備			式	1		10,800,000			
運搬台車駆動車輪	φ440-φ80 SSW-R1	式	1		4,200,000				内-1号
運搬台車従動追従装置	φ280-φ55 SSW-R1	式	1		6,600,000				内-2号
純製作費			式	1		37,000,000			
製作原価			式	1		37,000,000			
据付工			式	1		10,451,200			
河川用水門輸送工			式	1		102,000			

設計内訳書

工事名	瀬田川洗堰バイパス水路制水ゲート修繕工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (河川用水門)		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
輸送工		式	1		102,000				
輸送		式	1		102,000			内-3号	
河川用水門設備据付		式	1		10,349,200				
河川用水門据付工		式	1		2,949,000				
サトラレ整備	据付、撤去、調整	式	1		2,949,000			内-4号	
付属設備据付工		式	1		7,202,200				
運搬台車用レール整備	据付、撤去、調整	式	1		2,663,000			内-5号	
運搬台車整備	据付、撤去、調整	式	1		2,457,000			内-6号	
照明器具整備	据付、撤去、調整	式	1		2,082,200			内-7号	
直接経費		式	1		198,000				
機械経費		式	1		198,000			内-8号	
共通仮設費		式	1		1,729,000				

設計内訳書

工事名	瀬田川洗堰バイパス水路制水ゲート修繕工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (河川用水門)		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
共通仮設費 (率計上)			式	1		1,729,000			
純工事費			式	1		12,180,200			
現場管理費			式	1		2,617,000			
据付間接費			式	1		7,279,000			
据付工事原価			式	1		22,076,200			
設計技術費			式	1		1,577,000			
工事原価			式	1		60,653,200			
一般管理費等			式	1		7,636,800			
工事価格			式	1		68,290,000			
消費税相当額			式	1		6,829,000			
工事費計			式	1		75,119,000			

一式当たり内訳書

運搬台車駆動車輪
第 1号内訳書

単価使用年月	2025. 04
歩掛使用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
運搬台車駆動車輪	駆動軸のみ既設流用	式	1		4, 200, 000			
合 計					4, 200, 000			

一式当たり内訳書

運搬台車従動追従装置
第 2号内訳書

単価使用年月	2025. 04
歩掛使用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
運搬台車従動追従装置	ブッシュ、ワッシャー含む	式	1		6, 600, 000			
合 計					6, 600, 000			

一式当たり内訳書

輸送

第 3号内訳書

単価使用年月	2025. 04
歩掛使用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
修繕工事輸送費（プレート ガードローラ・スライド）	1. 3t 298km	式	1		83, 000			
修繕工事輸送費（全工種 0 < x × D ≤ 1 0 0）	1. 6t 7. 1km	式	1		19, 000			
合 計					102, 000			

一式当たり内訳書

第 4号内訳書

サトロー整備

単価使用年月	2025. 04
歩掛使用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
サトロー整備	据付、撤去、調整	式	1		2, 949, 000			
合 計					2, 949, 000			

一式当たり内訳書

運搬台車用レール整備
第 5号内訳書

単価使用年月	2025. 04
歩掛使用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-00000002000

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	数 量 増 減	金 額 増 減	摘 要
運搬台車用レール整備	据付、撤去、調整	式	1		1, 463, 000			
材料費	運搬台車用レール JIS 15kg用	式	1		1, 200, 000			
合 計					2, 663, 000			

一式当たり内訳書

運搬台車整備

第 6号内訳書

単価使用年月	2025. 04
歩掛使用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
運搬台車整備	据付、撤去、調整	式	1		2, 457, 000			
合 計					2, 457, 000			

一式当たり内訳書

照明器具整備

第 7号内訳書

単価使用年月	2025. 04
歩掛使用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-00000002000

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	数量増減	金 額 増 減	摘 要
照明器具整備	据付、撤去、調整	式	1		282, 200			
材料費	照明器具 防浸型 LED 100～240V FL40W形	個	20	90, 000	1, 800, 000			
合 計					2, 082, 200			

一式当たり内訳書

機械経費

第 8号内訳書

単価使用年月	2025. 04
歩掛使用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
ラフテレンクレーン〔油圧伸縮ジブ型〕	4. 9t吊	式	1		198, 000			
合 計					198, 000			

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-00000002000	
単一1号	サイトローラ	φ 160ハネ付 (5m制水ゲート)	単位	個	数量	1	単価	4, 300, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
サイトローラ		φ 160ハネ付 フッシュ含む	個	1	4, 300, 000	4, 300, 000		
計						4, 300, 000		
単価						4, 300, 000	円／個	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-00000002000	
単一2号	サイトローラ	φ 200ハネ付 (7. 5m制水ゲート)	単位	個	数量	1	単価	4, 400, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
サイトローラ		φ 200ハネ付 フッシュ含む	個	1	4, 400, 000	4, 400, 000		
計						4, 400, 000		
単価						4, 400, 000	円／個	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-00000002000	
	修繕工事輸送費（プレートガーダローラ・スライド）	1. 3t 298km	単位	式	数量	1	単価	83, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		83, 000		
計						83, 000		
単価						83, 000	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-00000002000	
	修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 1 0 0)	1. 6t 7. 1km	単位	式	数量	1	単価	19, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		19, 000		
計						19, 000		
単価						19, 000	円／式	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 04
歩掛使用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-00000002000

	サポロー整備	据付、撤去、調整	単位	式	数量	1	単価	2, 949, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	90	31, 512	2, 836, 080		
諸雑費（率＋まるめ） 4%			式	1		112, 920		
計						2, 949, 000		
単価						2, 949, 000	円／式	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 04
歩掛使用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-00000002000

	運搬台車用レール整備	据付、撤去、調整	単位	式	数量	1	単価	1, 463, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	40	27, 352	1, 094, 080		
普通作業員			人	10	23, 608	236, 080		
諸雑費（率＋まるめ） 10%			式	1		132, 840		
計						1, 463, 000		
単価						1, 463, 000	円／式	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-00000002000	
	材料費	運搬台車用レール JIS 15kg用	単位	式	数量	1	単価	1, 200, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬台車用レール		JIS 15kg用 L=10m 2本	式	1		1, 200, 000		
計						1, 200, 000		
単価						1, 200, 000	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-00000002000	
	運搬台車整備	据付、撤去、調整	単位	式	数量	1	単価	2, 457, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	75	31, 512	2, 363, 400		
諸雑費（率＋まるめ） 4%			式	1		93, 600		
計						2, 457, 000		
単価						2, 457, 000	円／式	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-00000002000
	照明器具整備	据付、撤去、調整	単位	式	数量	1	単価 282, 200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工			人	10	27, 144	271, 440	
諸雑費（率＋まるめ） 4%			式	1		10, 760	
計						282, 200	
単価						282, 200	円／式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-00000002000
	材料費	照明器具 防浸型 LED 100～240V FL40W形	単位	個	数量	1	単価 90, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
照明器具		防浸型 LED 100～240V対応 FL40W形 φ104 L=435	個	1	90, 000	90, 000	
計						90, 000	
単価						90, 000	円／個

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 04
歩掛使用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-00000002000

	ラフテレーンクレーン〔油圧伸縮ジブ型〕	4. 9t吊	単位	式	数量	1	単価	198, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ラフテレーンクレーン〔油圧伸縮ジブ型〕	4. 9 t 吊	日	6	33, 000	198, 000		
	計					198, 000		
	単価					198, 000	円／式	