

令和4年9月20日（10月4日）

琵琶湖河川事務所無停電電源設備更新工事

【工事設計書（公表資料）】

琵琶湖河川事務所

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	琵琶湖河川事務所無停電電源設備更新工事
工事地名	滋賀県大津市黒津4-5-1 琵琶湖河川事務所

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 8月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 6月
2) 事務所名	琵琶湖河川事務所 管理課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	3049010009	1 4) 単価適用年月	2022年 8月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2022年 8月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川維持工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	161日間 自 令和 4年 9月21日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	滋賀県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	大津市A他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	瀬田川	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 4年 6月24日
		2 4) 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	琵琶湖河川事務所無停電電源設備更新工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電気設備(機器単体)		
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	
電気設備(機器単体)		式	1		46,810,000				
電源設備		式	1		46,810,000				
無停電電源設備		式	1		46,810,000				
無停電電源装置 (UPS盤)	40kVA	面	1	24,700,000	24,700,000			単-1号	
入出力盤		面	1	9,450,000	9,450,000			単-2号	
蓄電池盤	筐体のみ	面	1	4,800,000	4,800,000			単-3号	
蓄電池 (長寿命型)	MSE100-6相当品	個	60	131,000	7,860,000			単-4号	
機器単体費		式	1		46,810,000				
電気設備		式	1		283,380				
電源設備工		式	1		239,880				
無停電電源設備設置工		式	1		161,430				
無停電電源装置据付調整	40kVA 入出力盤含む	台	1	101,000	101,000			単-5号	

設計内訳書

工事名	琵琶湖河川事務所無停電電源設備更新工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	電気設備(機器単体)	数量増減	金額増減	摘要
蓄電池盤据付	蓄電池含む	面	1	60,430	60,430				単-6号
無停電電源設備撤去工		式	1		78,450				
無停電電源装置撤去	40kVA 入出力盤含む	台	1	35,940	35,940				単-7号
蓄電池盤撤去	蓄電池含む	面	1	30,220	30,220				単-8号
現場発生品運搬		式	1		12,290				内-1号
工場製品輸送工		式	1		43,500				
輸送工		式	1		43,500				
輸送(電気)		式	1		43,500				内-2号
直接工事費		式	1		283,380				
共通仮設費		式	1		24,341				
共通仮設費		式	1		2,341				
技術管理費		式	1		2,341				

設計内訳書

工事名	琵琶湖河川事務所無停電電源設備更新工事 (当初)					事業区分	電気通信設備			
工事区分・工種・種別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	電気設備(機器単体)	数量増減	金額増減	摘要
電気通信施設管理用データ作成費		式	1		2,341					内-3号
共通仮設費 (率計上)		式	1		22,000					
純工事費		式	1		307,721					
現場管理費		式	1		117,000					
機器間接費		式	1		4,844,000					
技術者間接費		式	1		14,000					
機器管理費		式	1		4,830,000					
工事原価		式	1		5,268,721					
一般管理費等		式	1		1,221,279					
工事価格		式	1		53,300,000					
消費税相当額		式	1		5,330,000					
工事費計		式	1		58,630,000					

一式当たり内訳書

現場発生産品運搬

第 1号内訳書

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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
現場発生産品・支給品運搬	クレーン装置付4～4.5t積2.9t吊(参)荷台長L=3.4m幅W=2m 9.0km以下 2.6t超2.95t以下	回	1	12,290	12,290			
合 計					12,290			

一式当たり内訳書

輸送(電気)

第 2号内訳書

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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
輸送費(電気)	43500円/台	台	1	43,500	43,500			
合 計					43,500			

一式当たり内訳書

電気通信施設管理用ケーブル作成費

第 3号内訳書

単価使用年月	2022. 08
歩掛使用年月	2022. 08
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
電気通信技術員		人	0.1	23,415	2,341			
合計					2,341			

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	無停電電源装置 (UPS盤)	40kVA	単位	面	数量		1	単価	24,700,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	機器単体費 (面)	24700000円/面 機器製作及び据付・調整を行う	面	1	24,700,000	24,700,000			
	計					24,700,000			
	単価					24,700,000		円/面	

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	入出力盤		単位	面	数量		1	単価	9,450,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	機器単体費 (面)	9450000円/面 機器製作及び据付・調整を行う	面	1	9,450,000	9,450,000			
	計					9,450,000			
	単価					9,450,000		円/面	

1次単価表

							単価使用年月	2022.08
							歩掛使用年月	2022.08
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-3号	蓄電池盤	筐体のみ	単位	面	数量		単価	4,800,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費 (面)		4800000円/面 機器製作及び据付・調整を行う						
			面	1	4,800,000	4,800,000		
	計					4,800,000		
	単価					4,800,000	円/面	

							単価使用年月	2022.08
							歩掛使用年月	2022.08
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-4号	蓄電池 (長寿命型)	MSE100-6相当品	単位	個	数量		単価	131,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費 (個)		131000円/個 機器製作及び据付・調整を行う						
			個	1	131,000	131,000		
	計					131,000		
	単価					131,000	円/個	

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	無停電電源装置据付調整	40kVA 入出力盤含む	単位	台	数量		1	単価	101,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	無停電電源装置据付	新設 補正なし	台	1	71,880	71,880			
	無停電電源装置調整	補正なし	台	1	29,090	29,090			
	計					100,970			
	単価					101,000		円/台	

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	蓄電池盤据付	蓄電池含む	単位	面	数量		1	単価	60,430
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	蓄電池盤据付	新設 補正なし	面	1	60,430	60,430			
	計					60,430			
	単価					60,430		円/面	

1次単価表

							単価使用年月	2022.08
							歩掛使用年月	2022.08
							労務調整係数	1.000-00000002000
単一7号	無停電電源装置撤去	40kVA 入出力盤含む	単位	台	数量		単価	35,940
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	無停電電源装置据付	撤去(不使用) 補正なし	台	1	35,940	35,940		
	計					35,940		
	単価					35,940	円/台	

							単価使用年月	2022.08
							歩掛使用年月	2022.08
							労務調整係数	1.000-00000002000
単一8号	蓄電池盤撤去	蓄電池含む	単位	面	数量		単価	30,220
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	蓄電池盤据付	撤去(不使用) 補正なし	面	1	30,220	30,220		
	計					30,220		
	単価					30,220	円/面	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.08 2022.08 1.000-00000002000
	機器単体費（面）	24700000円/面 機器製作及び据付・調整を行う	単位	面	数量	1	単価 24,700,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			面	1	24,700,000	24,700,000	
計						24,700,000	
単価						24,700,000	円/面

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.08 2022.08 1.000-00000002000
	機器単体費（面）	9450000円/面 機器製作及び据付・調整を行う	単位	面	数量	1	単価 9,450,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			面	1	9,450,000	9,450,000	
計						9,450,000	
単価						9,450,000	円/面

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.08 2022.08 1.000-00000002000
	機器単体費（面）	4800000円/面 機器製作及び据付・調整を行う	単位	面	数量	1	単価 4,800,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			面	1	4,800,000	4,800,000	
計						4,800,000	
単価						4,800,000	円/面

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.08 2022.08 1.000-00000002000
	機器単体費（個）	131000円/個 機器製作及び据付・調整を行う	単位	個	数量	1	単価 131,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			個	1	131,000	131,000	
計						131,000	
単価						131,000	円/個

参考資料（1）

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00000002000

	無停電電源装置据付	新設 補正なし	単位	台	数量	1	単価	71,880
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術者		人	0.5	34,755	17,377			
電工		人	1.5	22,890	34,335			
普通作業員		人	1	20,160	20,160			
諸雑費（まるめ）		式	1		8			
計					71,880			
単価					71,880	円／台		

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	台	数量	単価	金額	単価	29,090
無停電電源装置調整	補正なし					1		
電気通信技術者		人	0.5	34,755		17,377		
電気通信技術員		人	0.5	23,415		11,707		
諸雑費 (まるめ)		式	1			6		
計						29,090		
単価						29,090	円/台	

参考資料（1）

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00000002000

蓄電池盤据付	新設 補正なし	単位	面	数量	1	単価	60,430
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者		人	0.5	34,755	17,377		
電工		人	1	22,890	22,890		
普通作業員		人	1	20,160	20,160		
諸雑費（まるめ）		式	1		3		
計					60,430		
単価					60,430	円/面	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 08
歩掛使用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000002000

無停電電源装置据付	撤去(不使用) 補正なし	単位	台	数量	1	単価	35,940
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者		人	0.25	34,755	8,688		
電工		人	0.75	22,890	17,167		
普通作業員		人	0.5	20,160	10,080		
諸雑費 (まるめ)		式	1		5		
計					35,940		
単価					35,940	円/台	

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 08
歩掛使用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000002000

	蓄電池盤据付	撤去(不使用) 補正なし	単位	面	数量	1	単価	30,220
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術者		人	0.25	34,755	8,688			
電工		人	0.5	22,890	11,445			
普通作業員		人	0.5	20,160	10,080			
諸雑費（まるめ）		式	1		7			
計					30,220			
単価					30,220	円/面		

参考資料（1）

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
輸送費（電気）	43500円/台	単位	台	数量	1	単価 43,500
貨物自動車運送料金（電気）		台	1	43,500	43,500	
計					43,500	
単価					43,500	円/台