

令和5年8月22日（令和5年9月6日）

琵琶湖管内CCTV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	琵琶湖管内CCTV設備更新工事
工事地名	滋賀県大津市黒津4-5-1 琵琶湖河川事務所管内

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年 7月	1 2) 設 計 年 月	令和 5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	3049010001	1 4) 単価適用年月	2023年 7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	2023年 7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	一式	1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	220日間 自 令和 5年 8月23日 (当初) 至 令和 6年 3月29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 5年 6月 6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	琵琶湖管内CCTV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	金額	数量増減	金額増減	摘要
電子応用設備(機器単体)		式	1		62,239,000				
CCTV設備		式	1		62,239,000				
CCTV装置		式	1		62,239,000				
HD IPカメラ装置	高感度 景観色塗装	台	9	6,100,000	54,900,000				単-1号
L2-SW	屋外用	台	9	800,000	7,200,000				単-2号
メディアコンバータ	GI用	台	1	139,000	139,000				単-3号
機器単体費		式	1		62,239,000				
電子応用設備		式	1		3,259,243				
CCTV設備工		式	1		1,395,243				
CCTV装置設置工		式	1		1,074,190				
HD IPカメラ装置据付調整		台	9	72,770	654,930				単-4号
L2-SW据付調整		台	9	45,440	408,960				単-5号

設計内訳書

工事名	琵琶湖管内CCTV設備更新工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電子応用設備(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	
メテアコンバータ据付調整		台	1	10,300	10,300			単-6号	
CCTV装置撤去工		式	1		321,053				
CCTVカメラ装置撤去	不使用	台	9	18,270	164,430			単-7号	
L2-SW撤去	不使用	台	9	10,300	92,700			単-8号	
メテアコンバータ撤去	不使用	台	1	2,119	2,119			単-9号	
カメラ制御部撤去	不使用	台	9	3,654	32,886			単-10号	
IPエンコーダ撤去	不使用	台	9	3,029	27,261			単-11号	
現場発生品運搬		式	1		1,657			内-1号	
システム・インテグレーション		式	1		1,833,000				
システム・インテグレーション		式	1		1,833,000				
システム・インテグレーション		式	1		1,833,000			内-2号	
工場製品輸送工		式	1		31,000				

設計内訳書

工事名	琵琶湖管内CCTV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	工事区分	電子応用設備(機器単体)		
							数量増減	金額増減	摘要
輸送工		式	1		31,000				
輸送(電気)		式	1		31,000				内-3号
直接工事費		式	1		3,259,243				
共通仮設費		式	1		365,154				
共通仮設費		式	1		13,154				
技術管理費		式	1		13,154				
電気通信施設管理用データ作成費		式	1		13,154				内-4号
共通仮設費(率計上)		式	1		352,000				
純工事費		式	1		3,624,397				
現場管理費		式	1		1,667,000				
機器間接費		式	1		9,172,000				
技術者間接費		式	1		3,559,000				

設計内訳書

工事名	琵琶湖管内CCTV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	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
機器管理費		式	1		5,613,000				
工事原価		式	1		14,463,397				
一般管理費等		式	1		3,067,603				
工事価格		式	1		79,770,000				
消費税相当額		式	1		7,977,000				
工事費計		式	1		87,747,000				

1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	HD IPカメラ装置	高感度 景観色塗装	単位	台	数量	1	単価	6,100,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費 (台)		6100000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	6,100,000	6,100,000		
計						6,100,000		
単価						6,100,000	円/台	

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	L2-SW	屋外用	単位	台	数量	1	単価	800,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費 (台)		800000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	800,000	800,000		
計						800,000		
単価						800,000	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	メテイコンバータ	GI用	単位	台	数量		1	単価	139,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	機器単体費(台)	139000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	139,000	139,000			
	計					139,000			
	単価					139,000		円/台	

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-4号	HD IPカメラ装置据付調整		単位	台	数量		1	単価	72,770
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	CCTV装置据付	カメラ装置 IP 新設 補正なし	台	1	36,540	36,540			
	CCTV装置調整	カメラ装置 IP 補正なし	台	1	36,230	36,230			
	計					72,770			
	単価					72,770		円/台	

1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	L2-SW据付調整		単位	台	数量		単価	
						1		45,440
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
I Pネットワーク装置据付		LANスイッチ (L2 SW・L3 SW) ボックス型 新設 補正なし		台	1	20,600	20,600	
I Pネットワーク装置調整		LANスイッチ (L2 SW・L3 SW) ボックス型 補正なし		台	1	24,840	24,840	
計							45,440	
単価							45,440	円/台

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	メディアコンバータ据付調整		単位	台	数量		単価	
						1		10,300
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
I Pネットワーク装置据付		光リピータ 新設 補正なし		台	1	4,240	4,240	
I Pネットワーク装置調整		光リピータ 補正なし		台	1	6,058	6,058	
計							10,298	
単価							10,300	円/台

1次単価表

							単価使用年月	2023.07
							歩掛使用年月	2023.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-7号	CCTVカメラ装置撤去	不使用	単位	台	数量	1	単価	18,270
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
CCTV装置据付		カメラ装置 撤去(不使用) 補正なし		台	1	18,270	18,270	
計							18,270	
単価							18,270	円/台

							単価使用年月	2023.07
							歩掛使用年月	2023.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-8号	L2-SW撤去	不使用	単位	台	数量	1	単価	10,300
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
IPネットワーク装置据付		LANスイッチ(L2SW・L3SW) ボックス型 撤去(不使用) 補正なし		台	1	10,300	10,300	
計							10,300	
単価							10,300	円/台

1次単価表

							単価使用年月	2023.07
							歩掛使用年月	2023.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-9号	メディアコンバータ撤去	不使用	単位	台	数量	1	単価	2,119
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
IPネットワーク装置据付		光リピータ 撤去(不使用) 補正なし		台	1	2,119	2,119	
計							2,119	
単価							2,119	円/台

							単価使用年月	2023.07
							歩掛使用年月	2023.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-10号	カメラ制御部撤去	不使用	単位	台	数量	1	単価	3,654
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
各種(サーバ・ブリッジ)情報設備据付		モテム 撤去(不使用) 補正なし		台	1	3,654	3,654	
計							3,654	
単価							3,654	円/台

1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-11号	IPエンコーダ 撤去	不使用	単位	台	数量	1	単価	3,029
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
IPネットワーク装置据付	IPエンコーダ・デコーダ 撤去(不使用) 補正なし	台	1	3,029	3,029			
計					3,029			
単価					3,029	円/台		

参考資料（1）

						単価使用年月	2023.07
						歩掛使用年月	2023.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
機器単体費（台）	6100000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	6,100,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費		台	1	6,100,000	6,100,000		
計					6,100,000		
単価					6,100,000	円/台	

						単価使用年月	2023.07
						歩掛使用年月	2023.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
機器単体費（台）	800000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	800,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費		台	1	800,000	800,000		
計					800,000		
単価					800,000	円/台	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023.07 2023.07 1.000-00000002000
	機器単体費（台）	139000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 139,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			台	1	139,000	139,000	
計						139,000	
単価						139,000	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023.07 2023.07 1.000-00000002000
	CCTV装置据付	カメラ装置 IP 新設 補正なし	単位	台	数量	1	単価 36,540
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電気通信技術員			人	1.5	24,360	36,540	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						36,540	
単価						36,540	円/台

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
CCTV装置調整	カメラ装置 IP 補正なし	台	1			36,230
電気通信技術者		人	1	36,225	36,225	
諸雑費 (まるめ)		式	1		5	
計					36,230	
単価					36,230	円/台

参考資料（1）

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

I Pネットワーク装置据付	LANスイッチ（L2SW・L3SW）ボックス型 新設 補正なし	単位	台	数量	単価	金額	単価	20,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術者		人	0.34	36,225	12,316			
電気通信技術員		人	0.34	24,360	8,282			
諸雑費（まるめ）		式	1		2			
計					20,600			
単価					20,600	円／台		

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	台	数量	単価	金額	単価	24,840
IPネットワーク装置調整	LANスイッチ (L2SW・L3SW) ボックス型 補正なし							
電気通信技術者		人	0.41	36,225		14,852		
電気通信技術員		人	0.41	24,360		9,987		
諸雑費 (まるめ)		式	1				1	
計						24,840		
単価						24,840	円/台	

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 07
歩掛使用年月	2023. 07
労務調整係数	1.000-00000002000

	I Pネットワーク装置据付	光リピータ 新設 補正なし	単位	台	数量	1	単価	4,240
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術者		人	0.07	36,225	2,535			
電気通信技術員		人	0.07	24,360	1,705			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					4,240			
単価					4,240	円／台		

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

I Pネットワーク装置調整		光リピータ 補正なし	単位	台	数量	1	単価	6,058
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術者		人	0.1	36,225	3,622			
電気通信技術員		人	0.1	24,360	2,436			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					6,058			
単価					6,058	円/台		

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
CCTV装置据付	カメラ装置 撤去(不使用) 補正なし	台	1			18,270
電気通信技術員		人	0.75	24,360	18,270	
諸雑費(まるめ)		式	1		0	
計					18,270	
単価					18,270	円/台

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	台	数量	単価	金額	単価	10,300
IPネットワーク装置据付	LANスイッチ (L2SW・L3SW) ボックス型 撤去(不使用) 補正なし							
電気通信技術者		人	0.17	36,225		6,158		
電気通信技術員		人	0.17	24,360		4,141		
諸雑費 (まるめ)		式	1			1		
計						10,300		
単価						10,300	円/台	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

I Pネットワーク装置据付		光リピータ 撤去(不使用) 補正なし	単位	台	数量	1	単価	2,119
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術者		人	0.035	36,225	1,267			
電気通信技術員		人	0.035	24,360	852			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					2,119			
単価					2,119	円/台		

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

各種 (サーバ・ブリッジ) 情報設備 据付	モテム 撤去(不使用) 補正なし	単位	台	数量	1	単価	3,654
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員		人	0.15	24,360	3,654		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					3,654		
単価					3,654	円/台	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

I P ネットワーク装置据付		I P エンコーダ・デコーダ 撤去(不使用) 補正なし		単位	台	数量	1	単価	3,029
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
電気通信技術者		人	0.05	36,225	1,811				
電気通信技術員		人	0.05	24,360	1,218				
諸雑費(まるめ)		式	1		0				
計					3,029				
単価					3,029	円/台			

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

システム・インテグレーション	各種 50.58人/各種 0人/各種	単位	各種	数量	1	単価	1,833,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
S I 電気通信技術者		人	50.58	36,225	1,832,260		
S I 電気通信技術員		人	0	24,360	0		
諸雑費 (まるめ)		式	1		740		
計					1,833,000		
単価					1,833,000	円/各種	

