

令和2年6月10日（6月25日）

琵琶湖河川事務所情報表示板設置工事

【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	琵琶湖河川事務所情報表示板設置工事
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 2年 5月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年 3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	3049010005	1 4) 単価適用年月	2020年 5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	2020年 5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	233日間 自 令和 2年 6月11日 (当初) 至 令和 3年 1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		2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 2年 3月31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	琵琶湖河川事務所情報表示板設置工事 (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	通信設備(機器単体)	数量増減	金額増減	摘要
通信設備(機器単体)		式	1		31,200,000					
河川情報表示設備		式	1		31,200,000					
河川情報表示装置		式	1		31,200,000					
情報表示板	HLM 5文字1段	台	1	31,200,000	31,200,000					単-1号
機器単体費		式	1		31,200,000					
通信設備		式	1		473,923					
河川情報表示設備工		式	1		421,423					
河川情報表示装置設置工		式	1		168,000					
情報表示板据付調整	HLM 5文字1段	台	1	168,000	168,000					単-2号
配管・配線工		式	1		156,834					
屋内ころがし配線	UTP cat5e 4P	m	12	305.7	3,668					単-3号
屋外配管	G 42	m	13	3,300	42,900					単-4号

設計内訳書

工事名	琵琶湖河川事務所情報表示板設置工事 (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	通信設備(機器単体)		摘要
							数量増減	金額増減	
屋外配管	G 28	m	13	2,241	29,133				単-5号
ノーマルバンド	G42用	個	3	713	2,139				単-6号
ノーマルバンド	G28用	個	3	350	1,050				単-7号
屋外管内配線(移設再使用)	CV 22mm2×3C	m	15	4,180	62,700				単-8号
屋外管内配線(移設再使用)	IV 5.5mm2	m	15	501.6	7,524				単-9号
屋外管内配線	UTP cat5e 4P	m	15	514.7	7,720				単-10号
河川情報表示装置撤去工		式	1		55,860				
情報表示板撤去	HL 5文字1段	台	1	49,440	49,440				単-11号
回線切換部撤去		台	1	3,210	3,210				単-12号
モデム撤去		台	1	3,210	3,210				単-13号
配管・配線撤去工		式	1		40,729				
屋内ころがし配線撤去(不使用)	CPEV-S 0.9-5P	m	12	344.9	4,138				単-14号

設計内訳書

工事名	琵琶湖河川事務所情報表示板設置工事 (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	数量増減	金額増減	摘要	
屋外配管撤去(不使用)	G 42	m	13	1,281	16,653			単-15号	
屋外配管撤去(不使用)	G 28	m	13	870.5	11,316			単-16号	
屋外管内配線撤去(不使用)	CPEV-S 0.9-5P	m	15	574.8	8,622			単-17号	
工場製品輸送工		式	1		52,500				
輸送工		式	1		52,500				
輸送(電気)	情報表示板	式	1		52,500			内-1号	
直接工事費		式	1		473,923				
共通仮設費		式	1		39,070				
共通仮設費		式	1		1,070				
技術管理費		式	1		1,070				
電気通信施設DB作成費		式	1		1,070			内-2号	
共通仮設費(率計上)		式	1		38,000				

設計内訳書

工事名	琵琶湖河川事務所情報表示板設置工事 (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	通信設備(機器単体)		摘要
							数量増減	金額増減	
純工事費		式	1		512,993				
現場管理費		式	1		193,000				
機器間接費		式	1		3,951,000				
技術者間接費		式	1		55,000				
機器管理費		式	1		3,896,000				
工事原価		式	1		4,656,993				
一般管理費等		式	1		1,043,007				
工事価格		式	1		36,900,000				
消費税相当額		式	1		3,690,000				
工事費計		式	1		40,590,000				

一式当たり内訳書

輸送(電気)

第 1号内訳書

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
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
輸送工(電気)		式	1		52,500			
合計					52,500			

一式当たり内訳書

電気通信施設DB作成費

第 2号内訳書

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
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	0.05	21,400	1,070			
合計					1,070			

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	情報表示板	H L M 5文字1段	単位	台	数量	1	単価	31,200,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費(台)	31200000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	31,200,000	31,200,000		
	計					31,200,000		
	単価					31,200,000	円/台	

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	情報表示板据付調整	H L M 5文字1段	単位	台	数量	1	単価	168,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	道路情報表示装置据付(表示機)	表示機 NHL5形 HLM5形 新設 補正なし 割増なし	面	1	98,870	98,870		
	道路情報表示装置調整(表示機)	表示機 NHL5形 HLM5形 補正なし	面	1	69,100	69,100		
	計					167,970		
	単価					168,000	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	屋内ころがし配線	UTP cat5e 4P	単位	m	数量	1	単価	305.7
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ケーブル及び電線配線	トラフ・ころがし配線 10mm以下 新設	m	1	271.7	271.7			
ツイストペアケーブル	カテゴリ-5e 4P	m	1	34	34			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					305.7			
単価					305.7	円/m		

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000002000

単一4号	屋外配管	G 42	単位	m	数量	1	単価	3,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電線管敷設		厚鋼 54mm以下 新設 クリップ留め 2m未満 補正あり	m	1	2,561	2,561		
厚鋼電線管 (G)		呼び径 42 15%	m	1	739	739		
計						3,300		
単価						3,300	円/m	

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000002000

単一5号	屋外配管	G 28	単位	m	数量	1	単価	2,241
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電線管敷設		厚鋼 36mm以下 新設 クリップ留め 2m未満 補正あり	m	1	1,741	1,741		
厚鋼電線管 (G)		呼び径 28 15%	m	1	500	500		
計						2,241		
単価						2,241	円/m	

1次単価表

							単価使用年月	2020.05	
							歩掛使用年月	2020.05	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-6号	ノーマルバンド	G42用	単位	個	数量		1	単価	713
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
鋼製電線管用付属品 (厚鋼電線管用)		ノーマルバンド G 4 2	個	1	713	713			
計						713			
単価						713	円/個		

							単価使用年月	2020.05	
							歩掛使用年月	2020.05	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-7号	ノーマルバンド	G28用	単位	個	数量		1	単価	350
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
鋼製電線管用付属品 (厚鋼電線管用)		ノーマルバンド G 2 8	個	1	350	350			
計						350			
単価						350	円/個		

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000002000

単-8号	屋外管内配線(移設再使用)	CV 22mm2×3C	単位	m	数量	1	単価	4,180
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル及び電線配線		管内配線 40mm以下 移設	m	1	4,180	4,180		
計						4,180		
単価						4,180	円/m	

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000002000

単-9号	屋外管内配線(移設再使用)	IV 5.5mm2	単位	m	数量	1	単価	501.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル及び電線配線		管内配線 5mm以下 移設	m	1	501.6	501.6		
計						501.6		
単価						501.6	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000002000

単-10号	屋外管内配線	UTP cat5e 4P	単位	m	数量	1	単価	514.7
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ケーブル及び電線配線	管内配線 10mm以下 新設	m	1	480.7	480.7			
ツイストペアケーブル	カテゴリ-5e 4P	m	1	34	34			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					514.7			
単価					514.7	円/m		

1次単価表

							単価使用年月	2020.05
							歩掛使用年月	2020.05
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-11号	情報表示板撤去	HL 5文字1段	単位	台	数量		単価	
						1		49,440
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
道路情報表示装置据付(表示機)		表示機 NHL5形 HLM5形 撤去(不使用) 補正なし 割増なし	面	1	49,440	49,440		
計						49,440		
単価						49,440	円/台	

							単価使用年月	2020.05
							歩掛使用年月	2020.05
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-12号	回線切換部撤去		単位	台	数量		単価	
						1		3,210
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		ルータ 撤去(不使用) 補正なし	台	1	3,210	3,210		
計						3,210		
単価						3,210	円/台	

1次単価表

							単価使用年月	2020.05
							歩掛使用年月	2020.05
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-13号	モデム撤去		単位	台	数量		単価	3,210
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		モデム 撤去(不使用) 補正なし	台	1	3,210	3,210		
計						3,210		
単価						3,210	円/台	

							単価使用年月	2020.05
							歩掛使用年月	2020.05
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-14号	屋内ころがし配線撤去(不使用)	CPEV-S 0.9-5P	単位	m	数量		単価	344.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル及び電線配線		トラフ・ころがし配線 20mm以下 撤去(不使用)	m	1	344.9	344.9		
計						344.9		
単価						344.9	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000002000

単-15号	屋外配管撤去(不使用)	G 42	単位	m	数量	1	単価	1,281
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電線管敷設		厚鋼 54mm以下 撤去(不使用) クリップ留め 2m未満 補正あり	m	1	1,281	1,281		
計						1,281		
単価						1,281	円/m	

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000002000

単-16号	屋外配管撤去(不使用)	G 28	単位	m	数量	1	単価	870.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電線管敷設		厚鋼 36mm以下 撤去(不使用) クリップ留め 2m未満 補正あり	m	1	870.5	870.5		
計						870.5		
単価						870.5	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000002000

単-17号	屋外管内配線撤去(不使用)	CPEV-S 0.9-5P	単位	m	数量	1	単価	574.8
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ケーブル及び電線配線	管内配線 20mm以下 撤去(不使用)	m	1	574.8	574.8			
計					574.8			
単価					574.8	円/m		

参考資料（1）

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000002000

機器単体費（台）	31200000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費		台	1	31,200,000	31,200,000		31,200,000
計					31,200,000		
単価					31,200,000	円/台	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	面	数量	単価	金額	摘要
道路情報表示装置据付 (表示機)	表示機 NHL5形 HLM5形 新設 補正なし 割増なし	単位	面	数量		1	単価 98,870
電気通信技術者		人		0.5	31,800	15,900	
電工		人		2.5	20,900	52,250	
普通作業員		人		1.5	18,600	27,900	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	16 t 吊	日		0.08	35,200	2,816	
諸雑費 (まるめ)		式		1		4	
計						98,870	
単価						98,870	円/面

参考資料（1）

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	面	数量	単価	金額	摘要
道路情報表示装置調整（表示機）	表示機 NHL5形 HLM5形 補正なし					1	69,100
電気通信技術者		人		1.5	31,800	47,700	
電気通信技術員		人		1	21,400	21,400	
諸雑費（まるめ）		式		1		0	
計						69,100	
単価						69,100	円/面

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ケーブル及び電線配線	トワフ・ころがし配線 10mm以下 新設	単位	m	数量	100	単価 271.7
電工		人	1.3	20,900	27,170	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					27,170	
単価					271.7	円/m

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ツイストペアケーブル	カテゴリ-5e 4P	単位	m	数量	1	単価 34
LANケーブル ツイストペアケーブル	カテゴリ-5e 4P	m	1	34	34	
計					34	
単価					34	円/m

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.05 2020.05 1.000-00000002000
	電線管敷設	厚鋼 54mm以下 新設 クリップ留め 2m未満 補正あり	単位	m	数量	100	単価 2,561
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工			人	12.25	20,900	256,025	
諸雑費（まるめ）			式	1		75	
計						256,100	
単価						2,561	円/m

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.05 2020.05 1.000-00000002000
	厚鋼電線管（G）	呼び径 42 15%	単位	m	数量	1	単価 739
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
厚鋼電線管		G 4 2	m	1	643.34	643	
附属品費 15%			式	1		96	
計						739	
単価						739	円/m

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.05 2020.05 1.000-00000002000
	電線管敷設	厚鋼 36mm以下 新設 クリップ留め 2m未満 補正あり	単位	m	数量	100	単価 1,741
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工			人	8.33	20,900	174,097	
諸雑費（まるめ）			式	1		3	
計						174,100	
単価						1,741	円/m

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.05 2020.05 1.000-00000002000
	厚鋼電線管（G）	呼び径 28 15%	単位	m	数量	1	単価 500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
厚鋼電線管		G 28	m	1	435.74	435	
附属品費 15%			式	1		65	
計						500	
単価						500	円/m

参考資料 (1)

						単価使用年月	2020.05
						歩掛使用年月	2020.05
						労務調整係数	1.000-00000002000
ケーブル及び電線配線	管内配線 40mm以下 移設	単位	m	数量		100	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	4,180	
電工		人	20	20,900	418,000		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					418,000		
単価					4,180	円/m	

						単価使用年月	2020.05
						歩掛使用年月	2020.05
						労務調整係数	1.000-00000002000
ケーブル及び電線配線	管内配線 5mm以下 移設	単位	m	数量		100	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	501.6	
電工		人	2.4	20,900	50,160		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					50,160		
単価					501.6	円/m	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ケーブル及び電線配線	管内配線 10mm以下 新設	単位	m	数量	100	単価 480.7
電工		人	2.3	20,900	48,070	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					48,070	
単価					480.7	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	面	数量	単価	金額	摘要
道路情報表示装置据付 (表示機)	表示機 NHL5形 HLM5形 撤去(不使用) 補正なし 割増なし	単位	面	数量		1	49,440
電気通信技術者		人	0.25	31,800		7,950	
電工		人	1.25	20,900		26,125	
普通作業員		人	0.75	18,600		13,950	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	16 t 吊	日	0.04	35,200		1,408	
諸雑費 (まるめ)		式	1			7	
計						49,440	
単価						49,440	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	2020.05 2020.05 1.000-00000002000
	各種（サーバ・ブリッジ）情報設備 据付	ルータ 撤去(不使用) 補正なし	単位	台	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	電気通信技術員		人	0.15	21,400	3,210	
	諸雑費（まるめ）		式	1		0	
	計					3,210	
	単価					3,210	円／台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.05 2020.05 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
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	電気通信技術員		人	0.15	21,400	3,210	
	諸雑費（まるめ）		式	1		0	
	計					3,210	
	単価					3,210	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	2020.05 2020.05 1.000-00000002000
	ケーブル及び電線配線	トヲフ・ころがし配線 20mm以下 撤去(不使用)	単位	m	数量	100	単価 344.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工			人	1.65	20,900	34,485	
諸雑費（まるめ）			式	1		5	
計						34,490	
単価						344.9	円/m

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.05 2020.05 1.000-00000002000
	電線管敷設	厚鋼 54mm以下 撤去(不使用) クリップ留め 2m未満 補正あり	単位	m	数量	100	単価 1,281
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工			人	6.125	20,900	128,012	
諸雑費（まるめ）			式	1		88	
計						128,100	
単価						1,281	円/m

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.05 2020.05 1.000-00000002000
	電線管敷設	厚鋼 36mm以下 撤去(不使用) クリップ留め 2m未満 補正あり	単位	m	数量	100	単価 870.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工			人	4.165	20,900	87,048	
諸雑費（まるめ）			式	1		2	
計						87,050	
単価						870.5	円/m

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.05 2020.05 1.000-00000002000
	ケーブル及び電線配線	管内配線 20mm以下 撤去(不使用)	単位	m	数量	100	単価 574.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工			人	2.75	20,900	57,475	
諸雑費（まるめ）			式	1		5	
計						57,480	
単価						574.8	円/m

参考資料（1）

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000002000

輸送工（電気）		単位	式	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
輸送費（電気）	52500円/台	台	1	52,500	52,500		
計					52,500		
単価					52,500	円/式	

参考資料 (2)

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000002000

	輸送費 (電気)	52500円/台	単位	台	数量	1	単価	52,500
名称	規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
貨物自動車運送料金 (電気)			台	1	52,500	52,500		
計						52,500		
単価						52,500	円/台	