

令和4年5月17日

琵琶湖管内電気通信施設詳細設計他業務

【業務設計書（公表資料）】

琵琶湖河川事務所 管理課

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. 業務名

業務名	琵琶湖管内電気通信施設詳細設計他業務
履行場所	滋賀県大津市黒津4丁目5番1号 琵琶湖河川事務所管内

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 4月	7) 施工県	滋賀県
2) 事務所名	琵琶湖河川事務所 管理課	8) 地 区	大津市・草津市・守山市他
3) 業務番号	22863049040007	9) 河川・路線	瀬田川
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 4年 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	217 日間 自 令和 4年 5月18日 (当初) 至 令和 4年12月20日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	電気通信施設の詳細設計他	業務内容	電気通信施設の詳細設計他

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

業務名	琵琶湖管内電気通信施設詳細設計他業務				業種 項目	設計業務 直接人件費		
項目・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
直接人件費		式	1		9,473,718			
電気通信施設設計		式	1		8,847,878			
発動発電設備更新設計		式	1		2,059,344			
発動発電設備更新設計		式	1		2,059,344			内 1号
電気通信施設劣化診断		式	1		1,042,500			
電気通信施設劣化診断		式	1		1,042,500			内 2号
無停電電源設備更新設計		式	1		490,224			
無停電電源設備更新設計		式	1		490,224			内 3号

設計内訳書

業務名	琵琶湖管内電気通信施設詳細設計他業務				業種 項目	設計業務 直接人件費		
項目・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
多重無線施設更新設計		式	1		1,564,450			
多重無線施設更新設計		式	1		1,564,450			内 4号
河川情報表示設備更新設計		式	1		3,691,360			
河川情報表示制御装置更新設計		式	1		1,726,180			内 5号
河川情報表示装置更新設計		式	1		1,965,180			内 6号
設計協議		式	1		625,840			
設計協議		式	1		378,500			
打合せ		回	5	75,700	378,500			単 1号

設計内訳書

業務名	琵琶湖管内電気通信施設詳細設計他業務				業種 項目	設計業務 直接人件費		
項目・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
その他		式	1		138,000			
合同現地踏査		回	1	50,100	50,100			単 2号
照査技術者による報告		回	3	29,300	87,900			単 3号
公開成果品作成費		式	1		109,340			
公開成果品作成費		式	1		109,340			内 7号
直接経費		式	1		483,684			
直接経費		式	1		483,684			
旅費交通費		式	1		59,684			

設計内訳書

業務名	琵琶湖管内電気通信施設詳細設計他業務				業種 項目	設計業務 直接経費		
項目・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
旅費（率計上・宿泊無・設計）		式	1		59,684			内 8号
電子成果品作成費		式	1		424,000			
電子成果品作成費		式	1		424,000			内 9号
直接原価（その他原価除く）		式	1		9,957,402			
その他原価		式	1		5,101,597			
一般管理費等		式	1		8,101,001			
業務価格		式	1		23,160,000			
消費税相当額		式	1		2,316,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	発動発電設備更新設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	発動発電設備更新設計		式	1		2,059,344	内 10 号
計						2,059,344	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	電気通信施設劣化診断						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	電気通信施設劣化診断		式	1		1,042,500	内 11 号
計						1,042,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	無停電電源設備更新設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	無停電電源設備更新詳細設計		式	1		490,224	内 12 号
計						490,224	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	多重無線施設更新設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	多重無線施設更新詳細設計		式	1		1,564,450	内 13 号
計						1,564,450	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	河川情報表示制御装置更新設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川情報表示制御装置更新設計		式	1		1,726,180	内 14号
計						1,726,180	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	河川情報表示装置更新設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川情報表示装置更新設計		式	1		1,965,180	内 15号
計						1,965,180	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	公開成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成		式	1		109,340	内 19 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	旅費（率計上・宿泊無・設計）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費		式	1		59,684	内 20 号
計						59,684	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 9号	電子成果品作成費						
	直接人件費		式	1		9,473,718	
	電子成果品作成費		式	1		424,000	概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円)^0.45 (千円未満切り捨て)
計						424,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	発動発電設備更新設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		2,059,344	
	主任技師		人	2.4	58,600	140,640	
	技師 (A)		人	9.6	51,200	491,520	
	技師 (B)		人	16.56	41,600	688,896	
	技師 (C)		人	12.96	32,800	425,088	
	技術員		人	10.8	29,000	313,200	
計						2,059,344	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	電気通信施設劣化診断						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		1,042,500	
	主任技師		人	1.8	58,600	105,480	
	技師 (A)		人	5.1	51,200	261,120	
	技師 (B)		人	6.5	41,600	270,400	
	技師 (C)		人	7.5	32,800	246,000	
	技術員		人	5.5	29,000	159,500	
計						1,042,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	無停電電源設備更新詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		490,224	
	主任技師		人	1.2	58,600	70,320	
	技師 (A)		人	3.6	51,200	184,320	
	技師 (B)		人	3.96	41,600	164,736	
	技師 (C)		人	2.16	32,800	70,848	
計						490,224	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	多重無線施設更新詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		1,564,450	
	主任技師		人	3.5	58,600	205,100	
	技師 (A)		人	4	51,200	204,800	
	技師 (B)		人	13	41,600	540,800	
	技師 (C)		人	8.5	32,800	278,800	
	技術員		人	11.55	29,000	334,950	
計						1,564,450	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	河川情報表示制御装置更新設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		1,726,180	
	主任技師		人	3.5	58,600	205,100	
	技師 (A)		人	8.1	51,200	414,720	
	技師 (B)		人	11.8	41,600	490,880	
	技師 (C)		人	10.1	32,800	331,280	
	技術員		人	9.8	29,000	284,200	
計						1,726,180	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	河川情報表示装置更新設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		1,965,180	
	主任技師		人	3.2	58,600	187,520	
	技師 (A)		人	5.9	51,200	302,080	
	技師 (B)		人	13.5	41,600	561,600	
	技師 (C)		人	13.1	32,800	429,680	
	技術員		人	16.7	29,000	484,300	
計						1,965,180	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		75,700	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師（A）		人	0.5	51,200	25,600	
	技師（B）		人	0.5	41,600	20,800	
計						75,700	

合同現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	合同現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		50,100	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師 (B)		人	0.5	41,600	20,800	
計						50,100	

照査技術者による報告

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	照査技術者による報告						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		29,300	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
計						29,300	

公開成果品作成費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 19 号	公開成果品作成						
直接人件費			式	1		109,340	
	技師 (C)		人	1.3	32,800	42,640	
	技術員		人	2.3	29,000	66,700	
計						109,340	

旅費 (率計上・宿泊無・設計)

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 20 号	旅費						
計	旅費		式	1		59,684	
						59,684	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	打合せ		単位	回	数量	1	単価	75,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	打合せ		式	1		75,700	内 16 号	
計						75,700		
単価						75,700	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	合同現地踏査		単位	回	数量	1	単価	50,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	合同現地踏査		式	1		50,100	内 17 号	
計						50,100		
単価						50,100	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	照査技術者による報告		単 位	回	数 量		単 価
					1		29,300
項目	名称・規格	条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	照査技術者による報告		式	1		29,300	内 18 号
計						29,300	
単価						29,300	円/回