

令和3年5月10日（契約年月日）

由良川中下流樋門耐震照査業務

【業務設計書（公表資料）】

福知山河川国道事務所 調査課

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	由良川中下流樋門耐震照査業務
履行場所	(自) 京都府福知山市大江町地先 (至) 京都府福知山市中地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 4月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	福知山河川国道事務所 調査課	8) 地区	福知山市・加佐郡・天田郡他
3) 業務番号	20201127191511	9) 河川・路線	由良川本川
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 3年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	294 日間 自 令和 3年 5月11日 (当初) 至 令和 4年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、「河川構造物の耐震性照査指針・解説〔平成24年2月〕国土交通省水管理・国土保全局治水課」及び「河川構造物の耐震性能照査指針（国土交通省水管理・国土保全局治水課 令和2年2月21日）に基づいて、由良川中下流部における樋門（直轄管理施設）の耐震性能照査を実施するものである。	業務内容	設計計画 1 式、資料収集整理 1 式、現地踏査 1 式、耐震性能照査（樋門） 1 式、照査 1 式、報告書作成 1 式、公開用成果品の作成 1 式

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	由良川中下流樋門耐震照査業務				業種 項目	設計業務 河川構造物設計		
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
河川構造物設計		式	1		14,655,400			
耐震照査		式	1		14,655,400			
耐震照査		式	1		14,655,400			
設計計画		式	1		271,500			内 1号
資料収集整理		式	1		638,500			内 2号
現地踏査		式	1		455,000			内 3号
耐震性能照査	樋門	式	1		12,075,600			内 4号
照査		式	1		543,000			内 5号

設計内訳書

業務名	由良川中下流樋門耐震照査業務				業種 項目	設計業務 河川構造物設計		
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
報告書作成		式	1		671,800			内 6号
共通		式	1		419,240			
共通（設計業務）		式	1		419,240			
打合せ等		式	1		223,800			
打合せ		式	1		223,800			内 7号
その他		式	1		86,100			
照査技術者による報告		回	3	28,700	86,100			単 1号
公開成果品作成		式	1		109,340			

設計内訳書

業務名	由良川中下流樋門耐震照査業務				業種 項目	設計業務 共通		
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
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 8号
直接経費		式	1		428,626			
直接経費		式	1		428,626			
旅費交通費		式	1		94,970			
旅費（率計上）		式	1		94,970			内 9号
電子成果品作成費		式	1		197,000			
電子成果品作成費		式	1		197,000			内 10号
電子計算機使用料		式	1		136,656			

設計内訳書

業務名	由良川中下流樋門耐震照査業務				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
電子計算機使用料		式	1		136,656			内 11号
直接原価（その他原価除く）		式	1		15,503,266			
その他原価		式	1		8,117,693			
一般管理費等		式	1		12,719,041			
業務価格		式	1		36,340,000			
消費税相当額		式	1		3,634,000			
業務委託料		式	1		39,974,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	設計計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		式	1		271,500	内 12 号
計						271,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	資料収集整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料収集整理		式	1		638,500	内 13 号
計						638,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		式	1		455,000	内 14号
計						455,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	耐震性能照査		種 門					
	項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
		照査事項の検討		式	1		667,800	内 15号
		解析手法・条件の検討		式	1		1,947,000	内 16号
		解析計算		式	1		6,832,800	内 17号
		耐震性能照査		式	1		2,628,000	内 18号
計							12,075,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	照査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	照査		式	1		543,000	内 19号
計						543,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		式	1		671,800	内 20号
計						671,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		223,800	内 21 号
計						223,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	公開成果品作成						
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		業務	1		109,340	内 22 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	旅費（率計上）						
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		15,074,640	
	旅費（率計上）		式	1		94,970	直人費×0.0063
計						94,970	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	電子成果品作成費						
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		15,074,640	
	電子成果品作成費		式	1		197,000	その他の設計業務 5.1×直人費(千円)×0.38 (千円未満切り捨て)
計						197,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	電子計算機使用料						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	電子計算機使用料		式	1		136,656	内 23 号
計						136,656	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	設計計画						
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		271,500	
	主任技師		人	2.5	57,400	143,500	
	技師 (A)		人	2.5	51,200	128,000	
計						271,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	資料収集整理						
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		638,500	
	主任技師		人	2.5	57,400	143,500	
	技師 (A)		人	2.5	51,200	128,000	
	技師 (B)		人	5	40,600	203,000	
	技師 (C)		人	5	32,800	164,000	
計						638,500	

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	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		455,000	
	主任技師		人	2.5	57,400	143,500	
	技師 (A)		人	2.5	51,200	128,000	
	技師 (B)		人	2.5	40,600	101,500	
	技師 (C)		人	2.5	32,800	82,000	
計						455,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	照査事項の検討						
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		667,800	
	主任技師		人	3	57,400	172,200	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	6	40,600	243,600	
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400	
計						667,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	解析手法・条件の検討						
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		1,947,000	
	主任技師		人	6	57,400	344,400	
	技師 (A)		人	9	51,200	460,800	
	技師 (B)		人	12	40,600	487,200	
	技師 (C)		人	12	32,800	393,600	
	技術員		人	9	29,000	261,000	
計						1,947,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	解析計算						
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		6,832,800	
	主任技師		人	12	57,400	688,800	
	技師 (A)		人	24	51,200	1,228,800	
	技師 (B)		人	48	40,600	1,948,800	
	技師 (C)		人	48	32,800	1,574,400	
	技術員		人	48	29,000	1,392,000	
計						6,832,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	耐震性能照査						
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		2,628,000	
	主任技師		人	6	57,400	344,400	
	技師 (A)		人	12	51,200	614,400	
	技師 (B)		人	18	40,600	730,800	
	技師 (C)		人	18	32,800	590,400	
	技術員		人	12	29,000	348,000	
計						2,628,000	

照査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		543,000	
	主任技師		人	5	57,400	287,000	
	技師 (A)		人	5	51,200	256,000	
計						543,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	報告書作成							
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		671,800		
	主任技師		人	3	57,400	172,200		
	技師 (A)		人	5	51,200	256,000		
	技師 (B)		人	6	40,600	243,600		
計						671,800		

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	打合せ						
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		223,800	
	主任技師		人	1.5	57,400	86,100	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	1.5	40,600	60,900	
計						223,800	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	公開成果品作成						
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		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	

電子計算機使用料

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	電子計算機使用料						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	電子計算機使用料		式	1		136,656	
計						136,656	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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
単 1 号	照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700	単 2 号
計						28,700	
単価						28,700	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	回	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			28,700	
	主任技師		人	0.5	57,400		28,700	
計							28,700	
単価							28,700	円/回