

令和3年6月17日（契約年月日）

由良川中流部河道掘削詳細設計業務

【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	由良川中流部河道掘削詳細設計業務
履行場所	自) 京都府福知山市字興地先 至) 京都府綾部市位田町地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 5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	21863533040013	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 4月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	190 日間 自 令和 3年 6月18日 (当初) 至 令和 3年12月24日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 5月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 5月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		

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	由良川中流部河道掘削詳細設計業務				業 種 項 目	設計業務 河道掘削詳細設計		
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
河道掘削詳細設計		式	1		18,046,700			
河道掘削詳細設計		式	1		18,046,700			
河道掘削詳細設計		式	1		18,046,700			
設計計画		km	4.8	474,500	2,277,600			単 1 号
現地踏査		km	4.8	602,500	2,892,000			単 2 号
掘削形状検討(平面形状、断面形状)		km	4.8	1,135,000	5,448,000			単 3 号
施工計画・仮設計画		km	4.8	311,500	1,495,200			単 4 号
残土処理計画検討		km	4.8	256,000	1,228,800			単 5 号

設計内訳書

業務名	由良川中流部河道掘削詳細設計業務				業 種 項 目	設計業務 河道掘削詳細設計		
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
図面作成・数量計算		km	4.8	666,500	3,199,200			単 6 号
概算工事費の算定		km	4.8	154,500	741,600			単 7 号
学識者説明資料作成		式	1		204,800			内 1 号
照査		式	1		234,500			内 2 号
報告書作成		式	1		325,000			内 3 号
共通		式	1		560,040			
共通（設計業務）		式	1		560,040			
打合せ等		式	1		373,000			

設計内訳書

業務名	由良川中流部河道掘削詳細設計業務				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
打合せ		式	1		373,000			内 4 号
その他		式	1		77,700			
合同現地踏査		回	1	49,000	49,000			単 8 号
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			単 9 号
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 5 号
直接経費		式	1		1,053,156			
直接経費		式	1		1,053,156			

設計内訳書

業務名	由良川中流部河道掘削詳細設計業務				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
旅費交通費		式	1		117,222			
旅費（率計上）		式	1		117,222			内 6 号
電子成果品作成費		式	1		575,000			
電子成果品作成費		式	1		575,000			内 7 号
電子計算機使用料		式	1		360,934			
電子計算機使用料		式	1		360,934			内 8 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		19,659,896			
その他原価		式	1		10,019,729			

設計内訳書

業務名	由良川中流部河道掘削詳細設計業務				業 種 項 目	設計業務 一般管理費等		
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
一般管理費等		式	1		15,980,375			
業務価格		式	1		45,660,000			
消費税相当額		式	1		4,566,000			
業務委託料		式	1		50,226,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	学識者説明資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	学識者説明資料作成		式	1		204, 800	内 9 号
計						204, 800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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		234, 500	内 10 号
計						234, 500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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		325, 000	内 11 号
計						325, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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		373, 000	内 12 号
計						373, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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 13 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 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		18,606,740	
	旅費（率計上）		式	1		117,222	直人費×0.0063
計						117,222	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		18,606,740	
	電子成果品作成費		式	1		575,000	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						575,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		360,934	内 14 号
計						360,934	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	学識者説明資料作成						
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		204, 800	
	技師（B）		人	2	40, 600	81, 200	
	技師（C）		人	2	32, 800	65, 600	
	技術員		人	2	29, 000	58, 000	
計						204, 800	

照査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	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		234, 500	
	主任技師		人	0. 5	57, 400	28, 700	
	技師（A）		人	1	51, 200	51, 200	
	技師（B）		人	3	40, 600	121, 800	
	技師（C）		人	1	32, 800	32, 800	
計						234, 500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		325, 000	
	主任技師		人	1	57, 400	57, 400	
	技師（A）		人	3	51, 200	153, 600	
	技師（B）		人	2	40, 600	81, 200	
	技師（C）		人	1	32, 800	32, 800	
計						325, 000	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		373, 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	
計						373, 000	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		360, 934	
計						360, 934	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 1 号	設計計画		単位	km	数量	1	単価	474, 500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		m	1, 000	474. 5	474, 500	単 10 号	
計						474, 500		
単価						474, 500	円／km	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 2 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価	602, 500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		m	1, 000	602. 5	602, 500	単 11 号	
計						602, 500		
単価						602, 500	円／km	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 号	掘削形状検討(平面形状、断面形状)		単位	km	数量	1	単価	1, 135, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	掘削形状検討 (平面形状、断面形状)		m	1, 000	1, 135	1, 135, 000	単 12 号	
計						1, 135, 000		
単価						1, 135, 000	円／km	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 4 号	施工計画・仮設計画		単位	km	数量	1	単価	311, 500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	施工計画・仮設計画		m	1, 000	311. 5	311, 500	単 13 号	
計						311, 500		
単価						311, 500	円／km	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 5 号	残土処理計画検討		単位	km	数量	1	単価	256, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	残土処理計画検討		m	1, 000	256	256, 000	単 14 号	
計						256, 000		
単価						256, 000	円／km	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 6 号	図面作成・数量計算		単位	km	数量	1	単価	666, 500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	図面作成・数量計算		m	1, 000	666. 5	666, 500	単 15 号	
計						666, 500		
単価						666, 500	円／km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	概算工事費の算定		単位	km	数量	1	単価	154, 500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	概算工事費の算定		m	1, 000	154. 5	154, 500	単 16 号	
計						154, 500		
単価						154, 500	円／km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	合同現地踏査		単位	回	数量	1	単価	49, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	合同現地踏査		回	1	49, 000	49, 000	単 17 号	
計						49, 000		
単価						49, 000	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 9 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価	28,700
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		回	1	28,700	28,700	単 18 号	
計						28,700		
単価						28,700	円／回	

設計計画

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	設計計画		単位	m	数量	200	単価	474. 5
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		94, 900		
	主任技師		人	0. 5	57, 400	28, 700		
	技師（A）		人	0. 5	51, 200	25, 600		
	技師（B）		人	1	40, 600	40, 600		
計						94, 900		
単価						474. 5	円／m	

現地踏査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	現地踏査		単位	m	数量	200	単価	602. 5
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		120, 500		
	主任技師		人	0. 5	57, 400	28, 700		
	技師（A）		人	1	51, 200	51, 200		
	技師（B）		人	1	40, 600	40, 600		
計						120, 500		
単価						602. 5	円／m	

掘削形状検討(平面形状、断面形状)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	掘削形状検討 (平面形状、断面形状)		単位	m	数量		単価	
						200		1, 135
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		227, 000		
	技師 (A)		人	1	51, 200	51, 200		
	技師 (B)		人	2	40, 600	81, 200		
	技師 (C)		人	2	32, 800	65, 600		
	技術員		人	1	29, 000	29, 000		
計						227, 000		
単価						1, 135	円／m	

施工計画・仮設計画

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	施工計画・仮設計画		単位	m	数量	200	単価	311. 5
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		62, 300		
	技師（A）		人	0. 5	51, 200	25, 600		
	技師（B）		人	0. 5	40, 600	20, 300		
	技師（C）		人	0. 5	32, 800	16, 400		
計						62, 300		
単価						311. 5	円／m	

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 14 号	残土処理計画検討		単位	m	数量	200	単価	256
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		51, 200		
	技師（B）		人	0. 5	40, 600	20, 300		
	技師（C）		人	0. 5	32, 800	16, 400		
	技術員		人	0. 5	29, 000	14, 500		
計						51, 200		
単価						256	円／m	

図面作成・数量計算

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	図面作成・数量計算		単位	m	数量	200	単価	666. 5
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		133, 300		
	技師（B）		人	1	40, 600	40, 600		
	技師（C）		人	1. 5	32, 800	49, 200		
	技術員		人	1. 5	29, 000	43, 500		
計						133, 300		
単価						666. 5	円／m	

概算工事費の算定

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	概算工事費の算定		単位	m	数量	200	単価	154. 5
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		30, 900		
	技師（C）		人	0. 5	32, 800	16, 400		
	技術員		人	0. 5	29, 000	14, 500		
計						30, 900		
単価						154. 5	円／m	

合同現地踏査

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 17 号	合同現地踏査		単位	回	数量	1	単価	49, 000
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		49, 000		
	主任技師		人	0. 5	57, 400	28, 700		
	技師（B）		人	0. 5	40, 600	20, 300		
計						49, 000		
単価						49, 000	円／回	

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-1-0 0		
	1	単価	28, 700
	金額	摘要	
	28, 700		
400	28, 700		
	28, 700		
	28, 700	円／回	