

令和4年9月14日（契約年月日）

青葉改良予備設計業務

【業務設計書（公表資料）】

福知山河川国道事務所 計画課

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	青葉改良予備設計業務
履行場所	福井県大飯郡高浜町六路谷地先～京都府舞鶴市吉坂地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 9月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	福知山河川国道事務所 計画課	8) 地 区	舞鶴市
3) 業務番号	20220422091253	9) 河川・路線	一般国道27号
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 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	167 日間 自 令和 4年 9月15日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 9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	青葉改良予備設計業務				業種項目	設計業務 道路設計		
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
道路設計		式	1		1,522,395			
道路設計		式	1		1,522,395			
道路予備設計 (B)		式	1		1,522,395			
道路予備設計 (B)	縮尺1/1,000	(km)式	(0.93)1		1,522,395			内 1号
トンネル設計		式	1		1,314,830			
トンネル設計		式	1		1,314,830			
山岳トンネル詳細設計		式	1		1,314,830			
山岳トンネル詳細設計 (抗門工比較設計)		式	1		1,314,830			内 2号

設計内訳書

業務名	青葉改良予備設計業務				業種項目	設計業務 橋梁設計		
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
橋梁設計		式	1		3,545,535			
橋梁設計		式	1		3,545,535			
橋梁予備設計		式	1		3,545,535			
橋梁予備設計		(橋)式	(1)1		3,545,535			内 3号
生産性向上設計留意書作成		式	1		80,500			
生産性向上設計留意書作成		式	1		80,500			
生産性向上設計留意書作成		式	1		80,500			
生産性向上設計留意書作成		業務	1		80,500			内 4号

設計内訳書

業務名	青葉改良予備設計業務				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
共通		式	1		830,840			
共通（設計業務）		式	1		830,840			
打合せ等		式	1		639,700			
打合せ		式	1		529,900			内 5号
関係機関打合せ協議		機関	2	54,900	109,800			単 1号
その他		式	1		81,800			
照査技術者による報告		回	2	29,300	58,600			単 2号
条件明示チェックシートの作成		工種	1	23,200	23,200			単 3号

設計内訳書

業務名	青葉改良予備設計業務				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
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 6号
直接経費		式	1		420,350			
直接経費		式	1		420,350			
旅費交通費		式	1		45,350			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		45,350			内 7号
電子成果品作成費		式	1		375,000			
電子成果品作成費		式	1		375,000			内 8号

設計内訳書

業務名	青葉改良予備設計業務				業種 項目	設計業務 直接原価（その他原価除く）		
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
直接原価（その他原価除く）		式	1		7,714,450			
その他原価		式	1		3,876,371			
一般管理費等		式	1		6,239,179			
業務価格		式	1		17,830,000			
消費税相当額		式	1		1,783,000			
業務委託料		式	1		19,613,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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 1 号	道路予備設計 (B)		縮尺1/1,000				
	設計計画		(km)式	(0.93)1		267,446	内 9 号
	現地踏査		(km)式	(0.93)1		102,599	内 10 号
	縦断設計		(km)式	(0.93)1		86,379	内 11 号
	横断設計		(km)式	(0.93)1		128,886	内 12 号
	道路付帯構造物、小構造物設計		(km)式	(0.93)1		44,362	内 13 号
	用排水設計		(km)式	(0.93)1		44,362	内 14 号
	設計図及び協議資料作成		(km)式	(0.93)1		288,456	内 15 号
	用地幅抗計画		(km)式	(0.93)1		52,374	内 16 号
	概算工事費		(km)式	(0.93)1		159,568	内 17 号
	照査		(km)式	(0.93)1		122,632	内 18 号
	報告書作成		(km)式	(0.93)1		225,331	内 19 号

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	山岳トンネル詳細設計 (抗門工比較設計)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		業務	1		382,350	内 20 号
	抗門工比較設計		坑口	2	373,100	746,200	単 4 号
	照査 (抗門工比較設計)		業務	1		186,280	内 21 号
計						1,314,830	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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 3号	橋梁予備設計						
	設計計画		(橋)式	(1)1		917,581	内 22号
	設計計算		(橋)式	(1)1		821,997	内 23号
	設計図		(橋)式	(1)1		475,081	内 24号
	概算工事費		(橋)式	(1)1		571,552	内 25号
	照査		(橋)式	(1)1		437,165	内 26号
	報告書作成		(橋)式	(1)1		181,559	内 27号
	関係機関との協議資料作成		業務	1		140,600	内 28号
計						3,545,535	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	生産性向上設計留意書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	生産性向上設計留意書作成		業務	1		80,500	内 29 号
計						80,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		529,900	内 30 号
計						529,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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 31号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7号	旅費（率計上・宿泊無）						
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		7,198,462	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		45,350	直人費×0.0063
計						45,350	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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 8号	電子成果品作成費						
	直接人件費		式	1		7,198,462	
	電子成果品作成費		式	1		375,000	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						375,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		262,202	
	主任技術者		人	1.437	70,600	101,452	
	主任技師		人	0.958	58,600	56,138	
	技師（A）		人	0.958	51,200	49,049	
	技師（B）		人	0.958	41,600	39,852	
	技師（C）		人	0.479	32,800	15,711	
直接経費			式	1		5,244	
	電子計算機使用料		式	1		5,244	直接人件費の 2 %
計						267,446	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		100,588	
	主任技師		人	0.958	58,600	56,138	
	技師（A）		人	0.479	51,200	24,524	
	技師（B）		人	0.479	41,600	19,926	
直接経費			式	1		2,011	
	電子計算機使用料		式	1		2,011	直接人件費の 2 %
計						102,599	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	縦断設計						
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		84,686	
	技師（A）		人	0.958	51,200	49,049	
	技師（B）		人	0.479	41,600	19,926	
	技師（C）		人	0.479	32,800	15,711	
直接経費			式	1		1,693	
	電子計算機使用料		式	1		1,693	直接人件費の 2 %
計						86,379	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	横断設計						
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		126,359	
	技師（A）		人	0.958	51,200	49,049	
	技師（B）		人	0.479	41,600	19,926	
	技師（C）		人	0.479	32,800	15,711	
	技術員		人	1.437	29,000	41,673	
直接経費			式	1		2,527	
	電子計算機使用料		式	1		2,527	直接人件費の 2 %
計						128,886	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	道路付帯構造物、小構造物設計						
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		43,493	
	技師（C）		人	0.479	32,800	15,711	
	技術員		人	0.958	29,000	27,782	
直接経費			式	1		869	
	電子計算機使用料		式	1		869	直接人件費の 2 %
計						44,362	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号		用排水設計					
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		43,493	
	技師（C）		人	0.479	32,800	15,711	
	技術員		人	0.958	29,000	27,782	
直接経費			式	1		869	
	電子計算機使用料		式	1		869	直接人件費の 2 %
計						44,362	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	設計図及び協議資料作成						
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		282,800	
	技師（A）		人	0.958	51,200	49,049	
	技師（B）		人	1.437	41,600	59,779	
	技師（C）		人	1.916	32,800	62,844	
	技術員		人	3.832	29,000	111,128	
直接経費			式	1		5,656	
	電子計算機使用料		式	1		5,656	直接人件費の 2 %
計						288,456	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号		用地幅抗計画						
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		51,348		
	技師（B）		人	0.479	41,600	19,926		
	技師（C）		人	0.958	32,800	31,422		
直接経費			式	1		1,026		
	電子計算機使用料		式	1		1,026	直接人件費の 2 %	
計						52,374		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号		概算工事費					
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		156,440	
	技師（B）		人	0.958	41,600	39,852	
	技師（C）		人	1.437	32,800	47,133	
	技術員		人	2.395	29,000	69,455	
直接経費			式	1		3,128	
	電子計算機使用料		式	1		3,128	直接人件費の 2 %
計						159,568	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		120,228	
	理事・技師長		人	0.958	66,900	64,090	
	主任技師		人	0.958	58,600	56,138	
直接経費			式	1		2,404	
	電子計算機使用料		式	1		2,404	直接人件費の 2 %
計						122,632	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		220,913	
	主任技師		人	0.958	58,600	56,138	
	技師（A）		人	1.437	51,200	73,574	
	技師（B）		人	1.437	41,600	59,779	
	技師（C）		人	0.958	32,800	31,422	
直接経費			式	1		4,418	
	電子計算機使用料		式	1		4,418	直接人件費の 2 %
計						225,331	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		382,350	
	理事・技師長		人	1.5	66,900	100,350	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師（A）		人	2	51,200	102,400	
	技師（B）		人	1.5	41,600	62,400	
計						382,350	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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 21 号	照査 (抗門工比較設計)						
直接人件費			式	1		186,280	
	理事・技師長		人	0.4	66,900	26,760	
	主任技師		人	0.8	58,600	46,880	
	技師 (A)		人	1.2	51,200	61,440	
	技師 (B)		人	0.6	41,600	24,960	
	技師 (C)		人	0.8	32,800	26,240	
計						186,280	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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		899,851	
	主任技術者		人	2.03	70,600	143,318	
	理事・技師長		人	2.03	66,900	135,807	
	主任技師		人	3.553	58,600	208,205	
	技師（A）		人	5.583	51,200	285,849	
	技師（B）		人	3.045	41,600	126,672	
直接経費			式	1		17,730	
	電子計算機使用料		式	1		17,730	直接人件費（標準歩掛）の 2 %
計						917,581	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	設計計算						
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		806,113	
	主任技師		人	3.045	58,600	178,437	
	技師 (A)		人	4.06	51,200	207,872	
	技師 (B)		人	6.09	41,600	253,344	
	技師 (C)		人	5.075	32,800	166,460	
直接経費			式	1		15,884	
	電子計算機使用料		式	1		15,884	直接人件費(標準歩掛)の 2 %
計						821,997	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	設計図						
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		465,901	
	技師 (B)		人	4.06	41,600	168,896	
	技師 (C)		人	4.568	32,800	149,830	
	技術員		人	5.075	29,000	147,175	
直接経費			式	1		9,180	
	電子計算機使用料		式	1		9,180	直接人件費(標準歩掛)の 2 %
計						475,081	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	概算工事費						
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		560,508	
	技師 (A)		人	1.523	51,200	77,977	
	技師 (B)		人	4.06	41,600	168,896	
	技師 (C)		人	5.075	32,800	166,460	
	技術員		人	5.075	29,000	147,175	
直接経費			式	1		11,044	
	電子計算機使用料		式	1		11,044	直接人件費(標準歩掛)の 2 %
計						571,552	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 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		428,718	
	理事・技師長		人	1.523	66,900	101,888	
	主任技師		人	2.03	58,600	118,958	
	技師（A）		人	4.06	51,200	207,872	
直接経費			式	1		8,447	
	電子計算機使用料		式	1		8,447	直接人件費（標準歩掛）の 2 %
計						437,165	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 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		178,051	
	技師 (A)		人	1.015	51,200	51,968	
	技師 (B)		人	1.523	41,600	63,356	
	技師 (C)		人	1.015	32,800	33,292	
	技術員		人	1.015	29,000	29,435	
直接経費			式	1		3,508	
	電子計算機使用料		式	1		3,508	直接人件費(標準歩掛)の 2 %
計						181,559	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	関係機関との協議資料作成						
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		140,600	
	技師 (B)		人	1.5	41,600	62,400	
	技師 (C)		人	1.5	32,800	49,200	
	技術員		人	1	29,000	29,000	
計						140,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 号	生産性向上設計留意書作成						
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		80,500	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
計						80,500	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 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		529,900	
	主任技師		人	3.5	58,600	205,100	
	技師 (A)		人	3.5	51,200	179,200	
	技師 (B)		人	3.5	41,600	145,600	
計						529,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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 31 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	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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	関係機関打合せ協議		機関	1	54,900	54,900	単 5 号
計						54,900	
単価						54,900	円/機関

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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 2 号	照査技術者による報告		回	1	29,300	29,300	単 6 号
計						29,300	
単価						29,300	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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	工種	数量	単価	金額	摘要
単 3 号	条件明示チェックシートの作成						1	23,200
	条件明示チェックシートの作成		工種	1	23,200	23,200		単 7 号
計							23,200	
単価							23,200	円/工種

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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	坑口	数量	単価	金額	単価	摘要
単 4 号	抗門工比較設計						1	373,100	
直接人件費			式		1		373,100		
	主任技師		人		1	58,600	58,600		
	技師 (A)		人		1.5	51,200	76,800		
	技師 (B)		人		2	41,600	83,200		
	技師 (C)		人		2.5	32,800	82,000		
	技術員		人		2.5	29,000	72,500		
計							373,100		
単価							373,100	円/坑口	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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		54,900	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600	
計						54,900	
単価						54,900	円/機関

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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
単 6号	照査技術者による報告						1	29,300
直接人件費			式	1			29,300	
	主任技師		人	0.5	58,600		29,300	
計							29,300	
単価							29,300	円/回

条件明示チェックシートの作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	条件明示チェックシートの作成		単位	工種	数量		単価	
						1		23,200
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		23,200		
	技師 (A)		人	0.25	51,200	12,800		
	技師 (B)		人	0.25	41,600	10,400		
計						23,200		
単価						23,200	円/工種	