

契約年月日：令和4年4月28日

大宮峰山道路水文調査業務

【業務設計書（公表資料）】

福知山河川国道事務所 工務第二課

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	大宮峰山道路水文調査業務
履行場所	京都府京丹後市大宮町森本地先 京都府京丹後市峰山町新町地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4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 工務第二課	8) 地 区	竹野郡・中郡・熊野郡
3) 業務番号	21863522040003	9) 河川・路線	一般国道312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 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	346 日間 自 令和 4年 4月20日 (当初) 至 令和 5年 3月31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	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	大宮峰山道路水文調査業務				業種項目	地質調査 一般調査		
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
一般調査		式	1		18,331,048			
直接調査費		式	1		17,946,983			
水文調査		式	1		5,465,900			
ため池水位観測（自記）		回	55	25,280	1,390,400			単 1 号
ため池水位観測（手計）		回	66	8,151	537,966			単 2 号
流量観測（容器法）		回	242	6,807	1,647,294			単 3 号
流量観測（断面法）		回	132	14,320	1,890,240			単 4 号
水質調査		式	1		12,288,083			

設計内訳書

業務名	大宮峰山道路水文調査業務				業種項目	地質調査 一般調査		
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
簡易水質調査		回	715	8,837	6,318,455			単 5号
採水		回	164	6,592	1,081,088			単 6号
水質分析(汚濁3項目)		検体	20	1,975	39,500			単 7号
水質分析(農業用水9項目+色度・濁度・鉄)		検体	136	26,320	3,579,520			単 8号
水質分析(河川環境5項目+鉄)		検体	16	14,720	235,520			単 9号
水質分析(硬度+C r 6+)		検体	88	5,900	519,200			単 10号
水質分析(主要イオン8項目)		検体	22	23,400	514,800			単 11号
電子成果品作成費		式	1		193,000			

設計内訳書

業務名	大宮峰山道路水文調査業務				業種項目	地質調査 一般調査		
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
電子成果品作成費		式	1		193,000			内 1号
間接調査費		式	1		384,065			
旅費交通費		式	1		384,065			
旅費（率計上）		式	1		384,065			内 2号
直接調査費＋間接調査費		式	1		18,331,048			
間接費		式	1		5,988,952			
諸経費		式	1		5,988,952			内 3号
一般調査業務費		式	1		24,320,000			

設計内訳書

業務名	大宮峰山道路水文調査業務				業種項目	地質調査 解析等調査		
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
解析等調査		式	1		1,519,795			
直接業務費		式	1		1,519,795			
解析等調査		式	1		1,519,795			
現地踏査資料検討		業務	1		351,360			内 4号
観測データ解析		箇所	65	8,403	546,195			単 12号
報文執筆		業務	1		622,240			内 5号
共通		式	1		260,100			
共通		式	1		260,100			

設計内訳書

業務名	大宮峰山道路水文調査業務				業種項目	地質調査 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
打合せ等		式	1		260,100			
打合せ		式	1		260,100			内 6号
直接原価（その他原価除く）		式	1		1,779,895			
その他原価		式	1		955,568			
一般管理費等		式	1		1,464,537			
解析等調査業務費		式	1		4,200,000			
調査業務価格		式	1		28,520,000			
消費税相当額		式	1		2,852,000			

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	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
	直接調査費		式	1		17,753,983	
	電子成果品作成費		式	1		193,000	4.7×調査費(千円)^0.38 (千円未満切り捨て)
計						193,000	

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 2 号	旅費（率計上）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接調査費		式	1		17,946,983	
	旅費（率計上）		式	1		384,065	直接調査費×0.0214
計						384,065	

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	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	諸経費対象額		式	1		13,442,508	
	諸経费率		%	44.6			
諸経費			式	1		5,995,358	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-6,406	
計						5,988,952	

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	現地踏査資料検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査資料検討		業務	1		351,360	内 8 号
計						351,360	

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	報文執筆						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報文執筆		業務	1		622,240	内 9 号
計						622,240	

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	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		260,100	内 10号
計						260,100	

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 7 号	流量観測（断面法）						
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		13,477	
	地質調査技師		人	0.01	50,100	501	
	主任地質調査員		人	0.19	36,800	6,992	
	地質調査員		人	0.22	27,200	5,984	
材料費			式	1		844	
	流速計		個	0.05	3,432	171	
	雑品		式	1		673	直接人件費の 5 %
計						14,321	

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 8 号	現地踏査資料検討						
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		351,360	
	主任技師		人	3.2	58,600	187,520	
	技師 (A)		人	3.2	51,200	163,840	
計						351,360	

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 9 号	報文執筆						
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		622,240	
	理事・技師長		人	1.6	66,900	107,040	
	主任技師		人	3.2	58,600	187,520	
	技師（A）		人	6.4	51,200	327,680	
計						622,240	

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

内 10 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		260,100	
	主任技師		人	2.5	58,600	146,500	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1.5	41,600	62,400	
計						260,100	

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	ため池水位観測 (自記)		単位	回	数量	1	単価	25,280
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位観測 (自記)		回	1	25,280	25,280	単 13 号	
計						25,280		
単価						25,280	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	ため池水位観測 (手計)		単位	回	数量	1	単価	8,151
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位観測 (手計)		回	1	8,151	8,151	単 14 号	
計						8,151		
単価						8,151	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	流量観測 (容器法)		単位	回	数量	1	単価	6,807
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	流量観測 (容器法)						単 15 号	
			回	1	6,807	6,807		
計						6,807		
単価						6,807	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 4 号	流量観測 (断面法)		単位	回	数量	1	単価	14,320
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	流量観測 (断面法)						内 7 号	
			式	1		14,321		
計						14,321		
単価						14,320	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 5号	簡易水質調査		単位	回	数量		単価	
					1			8,837
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易水質調査							単 16号
			回	1	8,837	8,837		
計						8,837		
単価						8,837		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 6号	採水		単位	回	数量		単価	
					1			6,592
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	採水							単 17号
			回	1	6,592	6,592		
計						6,592		
単価						6,592		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 7 号	水質分析 (汚濁 3 項目)		単位	検体	数量		単価	1,975
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析 (汚濁 3 項目)						単 18 号	
			検体	1	1,975	1,975		
計						1,975		
単価						1,975	円/検体	

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 8 号	水質分析 (農業用水 9 項目 + 色度・濁度・鉄)		単位	検体	数量		単価	26,320
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析 (農業用水 9 項目 + 色度・濁度・鉄)						単 19 号	
			検体	1	26,320	26,320		
計						26,320		
単価						26,320	円/検体	

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 9 号	水質分析 (河川環境5項目+鉄)		単位	検体	数量	1	単価	14,720
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析 (河川環境5項目+鉄)						単 20 号	
			検体	1	14,720	14,720		
計						14,720		
単価						14,720	円/検体	

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 10 号	水質分析 (硬度+C r 6+)		単位	検体	数量	1	単価	5,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析 (硬度+C r 6+)						単 21 号	
			検体	1	5,900	5,900		
計						5,900		
単価						5,900	円/検体	

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 11 号	水質分析（主要イオン8項目）		単位	検体	数量	1	単価	23,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析（主要イオン8項目）		検体	1	23,400	23,400	単 22 号	
計						23,400		
単価						23,400	円/検体	

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 12 号	観測データ解析		単位	箇所	数量	1	単価	8,403
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測データ解析		箇所	1	8,403	8,403	単 23 号	
計						8,403		
単価						8,403	円/箇所	

ため池水位観測（自記）

2 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 13 号	水位観測（自記）		単位	回	数量		単価	
						1		25,280
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		24,551		
	地質調査技師		人	0.11	50,100	5,511		
	地質調査員		人	0.7	27,200	19,040		
材料費			式	1		736		
	雑品		式	1		736	直接人件費の 3 %	
計						25,287		
単価						25,280	円/回	

2 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 14 号	水位観測（手計）		単位	回	数量		単価	
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		7,730		8,151
	地質調査技師		人	0.1	50,100	5,010		
	地質調査員		人	0.1	27,200	2,720		
材料費			式	1		421		
	テスター式水位計損料		台	1	190	190		
	雑品		式	1		231	直接人件費の 3 %	
計						8,151		
単価						8,151	円/回	

流量観測（容器法）

2 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 15 号	流量観測（容器法）		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	6,807
直接人件費								
	主任地質調査員		式	1		6,400		
	地質調査員		人	0.1	36,800	3,680		
			人	0.1	27,200	2,720		
材料費								
	ポリバケツ		式	1		407		
			個	0.05	300	15		
	メスシリンダー		個	0.05	1,450	72		
	雑品		式	1		320		直接人件費の 5 %
計						6,807		
単価						6,807		円/回

2 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 16 号	簡易水質調査		単位	回	数量		単価	
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		6,901	8,837	
	地質調査技師		人	0.01	50,100	501		
	主任地質調査員		人	0.1	36,800	3,680		
	地質調査員		人	0.1	27,200	2,720		
機械経費			式	1		1,936		
	ポータブル水質計		式	1		1,936		
計						8,837		
単価						8,837	円/回	

採水

2 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

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1			6,400		
	主任地質調査員		人	0.1	36,800		3,680		
	地質調査員		人	0.1	27,200		2,720		
材料費			式	1			192		
	雑品		式	1			192		直接人件費の 3 %
計							6,592		
単価							6,592	円/回	

水質分析（汚濁3項目）

2 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

項目	名称・規格	条件	単位	検体	数量	単価	金額	摘要
単 18 号	水質分析（汚濁3項目）						1	1,975
項目	名称・規格	条件	単位	検体	数量	単価	金額	摘要
	水質分析（汚濁3項目）			検体	1	1,975	1,975	
計							1,975	
単価							1,975	円/検体

水質分析（農業用水9項目+色度・濁度・鉄）

2 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

項目	名称・規格	条件	単位	検体	数量	単価	金額	摘要
単 19 号	水質分析（農業用水9項目+色度・濁度・鉄						1	26,320
項目	名称・規格	条件	単位	検体	数量	単価	金額	摘要
	水質分析（農業用水9項目+色度・濁度・鉄			検体	1	26,325	26,325	
計							26,325	
単価							26,320	円/検体

水質分析（河川環境5項目+鉄）

2 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

項目	名称・規格	条件	単位	検体	数量	単価	金額	摘要
単 20 号	水質分析（河川環境5項目+鉄）						1	14,720
	水質分析（河川環境5項目+鉄）		検体	1	14,725		14,725	
計							14,725	
単価							14,720	円/検体

水質分析（硬度+C r 6+）

2 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

項目	名称・規格	条件	単位	検体	数量	単価	金額	摘要
単 21 号	水質分析（硬度+C r 6+）						1	5,900
	水質分析（硬度+C r 6+）		検体	1	5,900		5,900	
計							5,900	
単価							5,900	円/検体

水質分析（主要イオン8項目）

2 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 22 号	水質分析（主要イオン8項目）		単位	検体	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析（主要イオン8項目）					1		23,400
			検体	1	23,400	23,400		
計						23,400		
単価						23,400	円/検体	

2 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 23 号	観測データ解析		単位	箇所	数量		単価	
						1		8,403
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		8,320		
	技師 (B)		人	0.2	41,600	8,320		
材料費			式	1		83		
	雑品		式	1		83	直接人件費の 1 %	
計						8,403		
単価						8,403	円/箇所	