

令和5年4月27日（単価合意なし）

福知山河川国道事務所管内気象予測業務

【業務設計書（公表資料）】

福知山河川国道事務所

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	福知山河川国道事務所管内気象予測業務
履行場所	京都府福知山市宇堀小字今岡地先（福知山河川国道事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年12月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	福知山河川国道事務所 道路管理課	8) 地区	福知山市・加佐郡・天田郡他
3) 業務番号	20221202154928	9) 河川・路線	
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12月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	339 日間 自 令和 5年 4月28日 (当初) 至 令和 6年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 5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、福知山河川国道事務所管内の河川及び道路における風水害及び雪害対策作業を円滑に実施するため、気象状況の変化に即応した的確な降雨量や降雪量等の気象予測を行うものである。	業務内容	計画準備、現地調査、予測資料の収集・解析、降雨気象予測、冬期定期気象予測、冬期休日気象予測、冬期年末年始気象予測、冬期2週間予測

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	福知山河川国道事務所管内気象予測業務				業種 項目	設計業務 気象予測		
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
気象予測		式	1		11,140,751			
河川気象予測		式	1		2,657,480			
河川気象予測		式	1		2,657,480			
計画準備（河川）		式	1		117,400			内 1号
現地調査（河川）		式	1		100,500			内 2号
予測資料の収集・解析（河川）		式	1		1,703,100			内 3号
降雨気象予測（臨時予測）		回	2	16,470	32,940			単 1号
降雨気象予測（事前降雨予測）		式	1		543,670			内 4号

設計内訳書

業務名	福知山河川国道事務所管内気象予測業務				業種 項目	設計業務 気象予測		
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 (河川)		式	1		159,870			内 5号
道路気象予測		式	1		8,483,271			
道路気象予測		式	1		8,483,271			
計画準備 (道路)		式	1		263,200			内 6号
現地調査 (道路)		式	1		191,425			内 7号
予測資料の収集・解析 (道路)		式	1		2,009,100			内 8号
降雨気象予測 (道路)		回	20	11,350	227,000			単 2号
冬期定期気象予測 (道路)		日	121	30,838	3,731,398			単 3号

設計内訳書

業務名	福知山河川国道事務所管内気象予測業務				業種 項目	設計業務 気象予測		
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
冬期休日気象予測（道路）		回	18	19,066	343,188			単 4号
冬期年末年始気象予測（道路）		回	1	60,360	60,360			単 5号
冬期2週間気象予測（道路）		回	34	34,080	1,158,720			単 6号
冬期臨時気象予測（道路）		回	10	18,758	187,580			単 7号
報告書作成（道路）		式	1		311,300			内 9号
共通		式	1		244,050			
共通（設計業務）		式	1		244,050			
打合せ等		式	1		244,050			

設計内訳書

業務名	福知山河川国道事務所管内気象予測業務				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		244,050			内 10号
直接経費		式	1		248,724			
直接経費		式	1		248,724			
旅費交通費		式	1		71,724			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		71,724			内 11号
電子成果品作成費		式	1		177,000			
電子成果品作成費		式	1		177,000			内 12号
直接原価（その他原価除く）		式	1		11,633,525			

設計内訳書

業務名	福知山河川国道事務所管内気象予測業務				業種 項目	設計業務 その他原価		
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
その他原価		式	1		6,130,715			
一般管理費等		式	1		9,565,760			
業務価格		式	1		27,330,000			
消費税相当額		式	1		2,733,000			
業務委託料		式	1		30,063,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	計画準備 (河川)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備 (河川)		式	1		117,400	内 13 号
計						117,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	現地調査 (河川)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査 (河川)		式	1		100,500	内 14 号
計						100,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	予測資料の収集・解析 (河川)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	予測資料の収集・解析 (河川)		式	1		1,703,100	内 15 号
計						1,703,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	降雨気象予測 (事前降雨予測)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	降雨気象予測 (事前降雨予測)		式	1		543,670	内 16 号
計						543,670	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	報告書作成 (河川)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成 (河川)		式	1		159,870	内 17号
計						159,870	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	計画準備 (道路)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備 (道路)		式	1		263,200	内 18号
計						263,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	現地調査 (道路)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査 (道路)		式	1		191,425	内 19 号
計						191,425	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	予測資料の収集・解析 (道路)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	予測資料の収集・解析 (道路)		式	1		2,009,100	内 20 号
計						2,009,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	報告書作成 (道路)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成 (道路)		式	1		311,300	内 21 号
計						311,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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
	打合せ		式	1		244,050	内 22 号
計						244,050	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		11,384,801	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		71,724	直人費×0.0063
計						71,724	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		11,384,801	
	電子成果品作成費		式	1		177,000	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						177,000	

計画準備（河川）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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		117,400	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師（A）		人	1	55,200	55,200	
計						117,400	

現地調査（河川）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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		100,500	
	技師（A）		人	1	55,200	55,200	
	技師（B）		人	1	45,300	45,300	
計						100,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	予測資料の収集・解析（河川）						
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		1,703,100	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師（A）		人	12	55,200	662,400	
	技師（B）		人	16	45,300	724,800	
	技師（C）		人	8	35,600	284,800	
計						1,703,100	

降雨気象予測（事前降雨予測）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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 16 号	降雨気象予測（事前降雨予測）						
直接人件費			式	1		543,670	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師（A）		人	3.4	55,200	187,680	
	技師（B）		人	4.5	45,300	203,850	
	技師（C）		人	3.4	35,600	121,040	
計						543,670	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	報告書作成（河川）						
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		159,870	
	主任技師		人	0.35	62,200	21,770	
	技師（A）		人	0.75	55,200	41,400	
	技師（B）		人	1	45,300	45,300	
	技師（C）		人	1	35,600	35,600	
	技術員		人	0.5	31,600	15,800	
計						159,870	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	計画準備（道路）						
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		263,200	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師（A）		人	2	55,200	110,400	
	技師（B）		人	2	45,300	90,600	
計						263,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	現地調査（道路）						
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		191,425	
	主任技師		人	0.25	62,200	15,550	
	技師（A）		人	1.75	55,200	96,600	
	技師（B）		人	1.75	45,300	79,275	
計						191,425	

予測資料の収集・解析（道路）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	予測資料の収集・解析（道路）						
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		2,009,100	
	技師（A）		人	17.85	55,200	985,320	
	技師（B）		人	22.6	45,300	1,023,780	
計						2,009,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	報告書作成（道路）						
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		311,300	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師（A）		人	1	55,200	55,200	
	技師（B）		人	2	45,300	90,600	
	技師（C）		人	2	35,600	71,200	
	技術員		人	2	31,600	63,200	
計						311,300	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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		244,050	
	主任技師		人	1.5	62,200	93,300	
	技師 (A)		人	1.5	55,200	82,800	
	技師 (B)		人	1.5	45,300	67,950	
計						244,050	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	降雨気象予測（臨時予測）		単位	回	数量	1	単価	16,470
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	降雨気象予測（臨時予測）						単 8 号	
			回	1	16,470	16,470		
計						16,470		
単価						16,470	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	降雨気象予測（道路）		単位	回	数量	1	単価	11,350
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	降雨気象予測（道路）						単 9 号	
			回	1	11,350	11,350		
計						11,350		
単価						11,350	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	冬期定期気象予測 (道路)		単位	日	数量	1	単価	30,838
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	冬期定期気象予測 (道路)		日	1	30,838.59	30,838	単 10 号	
計						30,838		
単価						30,838	円/日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	冬期休日気象予測 (道路)		単位	回	数量	1	単価	19,066
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	冬期休日気象予測 (道路)		回	1	19,066.66	19,066	単 11 号	
計						19,066		
単価						19,066	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5号	冬期年末年始気象予測 (道路)		単位	回	数量	1	単価	60,360
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	冬期年末年始気象予測 (道路)						単 12号	
			回	1	60,360	60,360		
計						60,360		
単価						60,360	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	冬期2週間気象予測 (道路)		単位	回	数量	1	単価	34,080
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	冬期2週間気象予測 (道路)						単 13号	
			回	1	34,080.14	34,080		
計						34,080		
単価						34,080	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7号	冬期臨時気象予測（道路）		単位	回	数量	1	単価	18,758
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	冬期臨時気象予測（道路）		回	1	18,758	18,758	単 14号	
計						18,758		
単価						18,758	円/回	

降雨気象予測（臨時予測）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	金額	単価	摘要
単 8 号	降雨気象予測（臨時予測）					2		16,470
直接人件費			式	1		32,940		
	技師（A）		人	0.5	55,200	27,600		
	技師（C）		人	0.15	35,600	5,340		
計						32,940		
単価						16,470	円/回	

降雨気象予測（道路）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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
単 9 号	降雨気象予測（道路）						20		11,350
直接人件費			式	1			227,000		
	技師（A）		人	2.5	55,200		138,000		
	技師（C）		人	2.5	35,600		89,000		
計							227,000		
単価							11,350	円/回	

冬期定期気象予測（道路）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	日	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1			3,731,470		
	主任技師		人	1.3	62,200		80,860		
	技師（A）		人	48.9	55,200		2,699,280		
	技師（B）		人	17.7	45,300		801,810		
	技師（C）		人	4.2	35,600		149,520		
計							3,731,470		
単価							30,838.59	円／日	

冬期休日気象予測（道路）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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			343,200		
	技師（A）		人	5.25	55,200		289,800		
	技師（C）		人	1.5	35,600		53,400		
計							343,200		
単価							19,066.66	円／回	

冬期年末年始気象予測（道路）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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			60,360		60,360
	技師（A）		人	0.9	55,200		49,680		
	技師（C）		人	0.3	35,600		10,680		
計							60,360		
単価							60,360	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023. 04
歩掛適用年月	2023. 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
単 13 号	冬期 2 週間気象予測 (道路)						34	34,080.14
直接人件費			式	1			1,158,725	
	主任技師		人	2.5	62,200		155,500	
	技師 (A)		人	7.35	55,200		405,720	
	技師 (B)		人	9.85	45,300		446,205	
	技師 (C)		人	4.25	35,600		151,300	
計							1,158,725	
単価							34,080.14	円/回

冬期臨時氣象予測（道路）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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			187,580	
	技師（A）		人	2.85	55,200		157,320	
	技師（C）		人	0.85	35,600		30,260	
計							187,580	
単価							18,758	円/回