

令和4年5月2日

道路気象予測業務

【業務設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所 道路管理第二課

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	道路気象予測業務
履行場所	兵庫県姫路市北条1-250（姫路河川国道事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 4月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 道路管理第二課	8) 地区	姫路市・飾磨郡・揖保郡他
3) 業務番号	20220107113904	9) 河川・路線	一般国道2号・29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 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	332 日間 自 令和 4年 5月 3日 (当初) 至 令和 5年 3月 30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	姫路河川国道事務所が管理する国道2号、29号での風水害対策及び冬期における雪害対策を円滑かつ効率的に実施するため、降雨量や積雪量等の気象予測情報を提供する。	業務内容	現地調査1式、降雨気象予測（定時予測）5日、降雨気象予測（臨時予測）1回、冬期気象予測（定時予測）115日、冬期気象予測（休日予測）16回、冬期気象予測（年末・年始予測）1回、冬期気象予測（2週間予測）33回、冬期気象予測（臨時予測）1回、冬期気象予測（気象情報サイトの公開）1式、冬期気象予測（除雪車等の位置情報提供）1式、冬期気象予測（コンビニエンスストア

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	道路気象予測業務				業種 項目	設計業務 道路気象予測		
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
道路気象予測		式	1		10,465,424			
道路気象予測		式	1		10,465,424			
道路気象予測		式	1		10,465,424			
計画準備		式	1		335,340			内 1号
現地調査		式	1		244,200			内 2号
予報資料の収集・解析		式	1		2,587,800			内 3号
降雨気象予測	定時予測	日	5	16,100	80,500			単 1号
降雨気象予測	臨時予測	回	1	17,470	17,470			単 2号

設計内訳書

業務名 道路気象予測業務					業種 項目	設計業務 道路気象予測		
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
冬期気象予測	定時予測	日	115	28,300	3,254,500			単 3号
冬期気象予測	休日予測	回	18	32,846	591,228			単 4号
冬期気象予測	年末年始予測	回	1	39,860	39,860			単 5号
冬期気象予測	2週間予測	回	33	31,668	1,045,044			単 6号
冬期気象予測	臨時予測	回	1	31,082	31,082			単 7号
冬期気象予測	気象情報サイトの公開	式	1		581,200			内 4号
冬期気象予測	除雪車等の位置情報の提供	式	1		863,920			内 5号
冬期気象予測	コンビニエンスストア等への情報提供	式	1		514,300			内 6号

設計内訳書

業務名	道路気象予測業務				業種 項目	設計業務 道路気象予測		
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		式	1		278,980			内 7号
共通		式	1		529,900			
共通（設計業務）		式	1		529,900			
打合せ等		式	1		529,900			
打合せ		式	1		529,900			内 8号
直接経費		式	1		244,270			
直接経費		式	1		244,270			
旅費交通費		式	1		69,270			

設計内訳書

業務名	道路気象予測業務				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（率計上・宿泊無）		式	1		69,270			内 9号
電子成果品作成費		式	1		175,000			
電子成果品作成費		式	1		175,000			内 10号
直接原価（その他原価除く）		式	1		11,239,594			
その他原価		式	1		5,920,981			
一般管理費等		式	1		9,239,425			
業務価格		式	1		26,400,000			
消費税相当額		式	1		2,640,000			

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	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		式	1		335,340	内 11 号
計						335,340	

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	現地調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査		式	1		244,200	内 12 号
計						244,200	

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	予報資料の収集・解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	予報資料の収集・解析		式	1		2,587,800	内 13号
計						2,587,800	

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	冬期気象予測	気象情報サイトの公開					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	気象情報サイトの公開		式	1		581,200	内 14号
計						581,200	

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	冬期気象予測	除雪車等の位置情報の提供					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	除雪車等の位置情報の提供		式	1		863,920	内 15号
計						863,920	

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	冬期気象予測	コンビニエンスストア等への情報提供					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	コンビニエンスストア等への情報提供		式	1		514,300	内 16号
計						514,300	

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 7 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		278,980	内 17 号
計						278,980	

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 8 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 18 号
計						529,900	

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 9 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		10,995,324	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		69,270	直人費×0.0063
計						69,270	

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 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		10,995,324	
	電子成果品作成費		式	1		175,000	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						175,000	

計画準備

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 11 号	計画準備						
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		335,340	
	主任技師		人	0.8	58,600	46,880	
	技師 (A)		人	2.3	51,200	117,760	
	技師 (B)		人	3.5	41,600	145,600	
	技師 (C)		人	0.5	32,800	16,400	
	技術員		人	0.3	29,000	8,700	
計						335,340	

現地調査

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 12 号	現地調査						
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		244,200	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
計						244,200	

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 13 号	予報資料の収集・解析						
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		2,587,800	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	20	51,200	1,024,000	
	技師 (B)		人	35	41,600	1,456,000	
	技師 (C)		人	1.5	32,800	49,200	
計						2,587,800	

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 14 号	気象情報サイトの公開						
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		581,200	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師 (A)		人	5	51,200	256,000	
	技師 (B)		人	5	41,600	208,000	
計						581,200	

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 15 号	除雪車等の位置情報の提供							
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		863,920		
	技師 (A)		人	1.2	51,200	61,440		
	技師 (B)		人	11.8	41,600	490,880		
	技師 (C)		人	9.5	32,800	311,600		
計						863,920		

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 16 号		コンビニエンスストア等への情報提供					
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		514,300	
	主任技師		人	0.3	58,600	17,580	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	4.7	41,600	195,520	
	技師 (C)		人	4.5	32,800	147,600	
計						514,300	

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 17 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		278,980	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1.8	41,600	74,880	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						278,980	

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 18 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	

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	降雨気象予測	定時予測	単位	日	数量	1	単価	16,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	定時予測		日	1	16,100	16,100	単 8 号	
計						16,100		
単価						16,100	円/日	

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	降雨気象予測	臨時予測	単位	回	数量	1	単価	17,470
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	臨時予測		回	1	17,470	17,470	単 9 号	
計						17,470		
単価						17,470	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	冬期気象予測	定時予測	単位	日	数量	1	単価	28,300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	定時予測		日	1	28,300	28,300	単 10 号	
計						28,300		
単価						28,300	円/日	

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	冬期気象予測	休日予測	単位	回	数量	1	単価	32,846
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	休日予測		回	1	32,846	32,846	単 11 号	
計						32,846		
単価						32,846	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	冬期気象予測	年末年始予測	単位	回	数量	1	単価	39,860
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	年末・年始予測						単 12号	
			回	1	39,860	39,860		
計						39,860		
単価						39,860	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	冬期気象予測	2週間予測	単位	回	数量	1	単価	31,668
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	2週間予測						単 13号	
			回	1	31,668	31,668		
計						31,668		
単価						31,668	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	冬期気象予測	臨時予測	単位	回	数量	1	単価	31,082
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	臨時予測		回	1	31,082	31,082	単 14 号	
計						31,082		
単価						31,082	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

項目	名称・規格	条件	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
単 8 号	定時予測						10		16,100
直接人件費			式	1			161,000		
	主任技師		人	1	58,600		58,600		
	技師 (A)		人	2	51,200		102,400		
計							161,000		
単価							16,100	円/日	

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	摘要
単 9 号	臨時予測						10	17,470
直接人件費			式	1			174,700	
	主任技師		人	0.3	58,600		17,580	
	技師 (A)		人	2.5	51,200		128,000	
	技師 (B)		人	0.7	41,600		29,120	
計							174,700	
単価							17,470	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

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			283,000		
	主任技師		人	0.6	58,600		35,160		
	技師 (A)		人	3.9	51,200		199,680		
	技師 (B)		人	1	41,600		41,600		
	技師 (C)		人	0.2	32,800		6,560		
計							283,000		
単価							28,300	円/日	

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	摘要
単 11 号	休日予測						10	32,846
直接人件費			式	1			328,460	
	主任技師		人	0.3	58,600		17,580	
	技師 (A)		人	5.7	51,200		291,840	
	技師 (B)		人	0.3	41,600		12,480	
	技師 (C)		人	0.2	32,800		6,560	
計							328,460	
単価							32,846	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 12 号	年末・年始予測		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		39,860		39,860
	主任技師		人	0.1	58,600	5,860		
	技師 (A)		人	0.6	51,200	30,720		
	技師 (C)		人	0.1	32,800	3,280		
計						39,860		
単価						39,860	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

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			316,680	
	主任技師		人	0.2	58,600		11,720	
	技師 (A)		人	5.7	51,200		291,840	
	技師 (C)		人	0.4	32,800		13,120	
計							316,680	
単価							31,668	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

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			310,820	
	主任技師		人	0.1	58,600		5,860	
	技師 (A)		人	5.7	51,200		291,840	
	技師 (C)		人	0.4	32,800		13,120	
計							310,820	
単価							31,082	円/回