

令和3年5月12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 3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	21865162040009	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 2年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	322 日間 自 令和 3年 5月13日 (当初) 至 令和 4年 3月30日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 3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、降雨量や降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)17回、冬期気象予測(年末年始予測)1回、冬季気象予測(2週間予測)33回、冬期気象予測(臨時予測)1回、冬季気象予測(気象情報サイトの公開)1式、冬季気象予測(除雪車等の位置情報提供)1式、冬季気象予測(コンビニエンスストア等への情報提供)1式

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		11,582,180			
道路気象予測		式	1		11,582,180			
道路気象予測		式	1		11,582,180			
計画準備		式	1		341,160			内 1号
現地調査		式	1		200,820			内 2号
予報資料の収集・解析		式	1		3,023,900			内 3号
降雨気象予測	定時予測	日	5	18,284	91,420			単 1号
降雨気象予測	臨時予測	回	1	14,286	14,286			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	37,170	4,274,550			単 3号
冬期気象予測	休日予測	回	17	28,216	479,672			単 4号
冬期気象予測	年末年始予測	回	1	38,680	38,680			単 5号
冬期気象予測	2週間予測	回	33	28,216	931,128			単 6号
冬期気象予測	臨時予測	回	1	29,284	29,284			単 7号
冬期気象予測	気象情報サイトの公開	式	1		530,520			内 4号
冬期気象予測	除雪車等の位置情報提供	式	1		948,240			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		432,480			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		246,040			内 7号
打合せ		式	1		522,200			
打合せ		式	1		522,200			
打合せ協議		式	1		522,200			
設計協議		式	1		522,200			内 8号
直接経費		式	1		257,257			
直接経費		式	1		257,257			
旅費交通費		式	1		76,257			

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
旅費交通費		式	1		76,257			内 9号
電子成果品作成費		式	1		181,000			
電子成果品作成費		式	1		181,000			内 10号
直接原価（その他原価除く）		式	1		12,361,637			
その他原価		式	1		6,518,208			
一般管理費等		式	1		10,160,155			
業務価格		式	1		29,040,000			
消費税相当額		式	1		2,904,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		341,160	内 11 号
計						341,160	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		200,820	内 12 号
計						200,820	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		3,023,900	内 13 号
計						3,023,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		530,520	内 14 号
計						530,520	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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提供		式	1		948,240	内 15号
計						948,240	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		432,480	内 16号
計						432,480	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		246,040	内 17 号
計						246,040	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	設計協議						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計協議		式	1		522,200	内 18 号
計						522,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費交通費		式	1		76,257	内 19号
計						76,257	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		12,104,380	
	電子成果品作成費		式	1		181,000	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						181,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		341,160	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700	
	技師 (A)		人	2.8	51,200	143,360	
	技師 (B)		人	3	40,600	121,800	
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800	
	技術員		人	0.5	29,000	14,500	
計						341,160	

現地調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		200,820	
	主任技師		人	0.3	57,400	17,220	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	2	40,600	81,200	
計						200,820	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		3,023,900	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700	
	技師 (A)		人	25	51,200	1,280,000	
	技師 (B)		人	41.6	40,600	1,688,960	
	技師 (C)		人	0.8	32,800	26,240	
計						3,023,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		530,520		
	主任技師		人	0.3	57,400	17,220		
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200		
	技師 (B)		人	7.1	40,600	288,260		
	技師 (C)		人	5.3	32,800	173,840		
計						530,520		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		948,240	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	12.4	40,600	503,440	
	技師 (C)		人	12	32,800	393,600	
計						948,240	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		432,480		
	技師 (A)		人	0.8	51,200	40,960		
	技師 (B)		人	5.2	40,600	211,120		
	技師 (C)		人	5.5	32,800	180,400		
計						432,480		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		246,040	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700	
	技師 (A)		人	0.8	51,200	40,960	
	技師 (B)		人	1.3	40,600	52,780	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						246,040	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	設計協議						
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		522,200	
	主任技師		人	3.5	57,400	200,900	
	技師 (A)		人	3.5	51,200	179,200	
	技師 (B)		人	3.5	40,600	142,100	
計						522,200	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費交通費		式	1		76,257	
計						76,257	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	18,284
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	定時予測		日	1	18,284	18,284	単 8 号	
計						18,284		
単価						18,284	円/日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	14,286
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	臨時予測		回	1	14,286	14,286	単 9 号	
計						14,286		
単価						14,286	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	37,170
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	定時予測		日	1	37,170	37,170	単 10号	
計						37,170		
単価						37,170	円/日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	28,216
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	休日予測		回	1	28,216	28,216	単 11号	
計						28,216		
単価						28,216	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	38,680
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	38,680	38,680		
計						38,680		
単価						38,680	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	28,216
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	28,216	28,216		
計						28,216		
単価						28,216	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	29,284
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	臨時予測		回	1	29,284	29,284	単 14号	
計						29,284		
単価						29,284	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	定時予測		単位	日	数量		10	単価	18,284
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		182,840			
	主任技師		人	0.2	57,400	11,480			
	技師 (A)		人	2.2	51,200	112,640			
	技師 (B)		人	0.3	40,600	12,180			
	技師 (C)		人	0.8	32,800	26,240			
	技術員		人	0.7	29,000	20,300			
計						182,840			
単価							18,284	円/日	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	14,286
直接人件費			式	1			142,860	
	主任技師		人	0.2	57,400		11,480	
	技師 (A)		人	2.2	51,200		112,640	
	技師 (B)		人	0.3	40,600		12,180	
	技師 (C)		人	0.2	32,800		6,560	
計							142,860	
単価							14,286	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	定時予測		単位	日	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		371,700		37,170
	主任技師		人	0.2	57,400	11,480		
	技師 (A)		人	5.3	51,200	271,360		
	技師 (B)		人	1.3	40,600	52,780		
	技師 (C)		人	1.1	32,800	36,080		
計						371,700		
単価						37,170	円/日	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	休日予測		単位	回	数量	10	単価	28,216
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		282,160		
	主任技師		人	0.2	57,400	11,480		
	技師 (A)		人	5	51,200	256,000		
	技師 (B)		人	0.2	40,600	8,120		
	技師 (C)		人	0.2	32,800	6,560		
計						282,160		
単価						28,216	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		38,680	38,680	
	主任技師		人	0.1	57,400	5,740		
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600		
	技師 (B)		人	0.1	40,600	4,060		
	技師 (C)		人	0.1	32,800	3,280		
計						38,680		
単価						38,680	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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			282,160	
	主任技師		人	0.2	57,400		11,480	
	技師 (A)		人	5	51,200		256,000	
	技師 (B)		人	0.2	40,600		8,120	
	技師 (C)		人	0.2	32,800		6,560	
計							282,160	
単価							28,216	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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			292,840	
	主任技師		人	0.3	57,400		17,220	
	技師 (A)		人	4.7	51,200		240,640	
	技師 (B)		人	0.7	40,600		28,420	
	技師 (C)		人	0.2	32,800		6,560	
計							292,840	
単価							29,284	円/回