

令和6年4月30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 6年 1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	24865162040005	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 6年 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	335 日間 自 令和 6年 5月 1日 (当初) 至 令和 7年 3月 31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 3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、降雨気象予測(定時予測)、降雨気象予測(臨時予測)、冬期気象予測(定時予測)、冬期気象予測(休日予測)、冬期気象予測(年末・年始予測)、冬期気象予測(2週間予測)、冬期気象予測(臨時予測)、冬期気象予測(72時間予測)、冬期気象予測(気象情報サイトの公開)、冬期気象予測(コンビニエンスストア等への情報提供)

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		12,674,294			
道路気象予測		式	1		12,674,294			
道路気象予測		式	1		12,674,294			
計画準備		式	1		401,520			内 1号
現地調査		式	1		260,240			内 2号
予報資料の収集・解析		式	1		3,423,140			内 3号
降雨気象予測		日	5	23,604	118,020			単 1号
降雨気象予測		回	1	20,596	20,596			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		日	115	40,250	4,628,750			単 3号
冬期気象予測		回	16	35,204	563,264			単 4号
冬期気象予測		回	1	49,240	49,240			単 5号
冬期気象予測		回	33	37,562	1,239,546			単 6号
冬期気象予測		回	1	40,898	40,898			単 7号
冬季気象予測		回	5	47,356	236,780			単 8号
冬期気象予測		式	1		746,120			内 4号
冬期気象予測		式	1		623,480			内 5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		322,700			内 6号
共通		式	1		338,000			
共通（設計業務）		式	1		338,000			
打合せ等		式	1		338,000			
打合せ		式	1		338,000			内 7号
直接経費		式	1		267,977			
直接経費		式	1		267,977			
旅費交通費		式	1		81,977			

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		81,977			内 8号
電子成果品作成費		式	1		186,000			
電子成果品作成費		式	1		186,000			内 9号
直接原価（その他原価除く）		式	1		13,280,271			
その他原価		式	1		7,007,120			
一般管理費等		式	1		10,922,609			
業務価格		式	1		31,210,000			
消費税相当額		式	1		3,121,000			

設計内訳書

業務名	道路気象予測業務				業種項目	設計業務 業務委託料		
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
業務委託料		式	1		34,331,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
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		401,520	内 10号
計						401,520	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
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		260,240	内 11号
計						260,240	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
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		3,423,140	内 12 号
計						3,423,140	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	冬期気象予測						
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		746,120	内 13 号
計						746,120	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	冬期気象予測						
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		623,480	内 14号
計						623,480	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		322,700	内 15号
計						322,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		338,000	内 16 号
計						338,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		13,012,294	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		81,977	直人費×0.0063
計						81,977	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		13,012,294	
	電子成果品作成費		式	1		186,000	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						186,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		401,520	
	主任技師		人	0.8	64,800	51,840	
	技師 (A)		人	2.8	57,000	159,600	
	技師 (B)		人	3	47,200	141,600	
	技師 (C)		人	1	38,400	38,400	
	技術員		人	0.3	33,600	10,080	
計						401,520	

現地調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		260,240	
	主任技師		人	0.8	64,800	51,840	
	技師 (A)		人	2	57,000	114,000	
	技師 (B)		人	2	47,200	94,400	
計						260,240	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		3,423,140	
	主任技師		人	0.5	64,800	32,400	
	技師 (A)		人	24.5	57,000	1,396,500	
	技師 (B)		人	41.6	47,200	1,963,520	
	技師 (C)		人	0.8	38,400	30,720	
計						3,423,140	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		746,120	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)		人	3	57,000	171,000	
	技師 (B)		人	6.5	47,200	306,800	
	技師 (C)		人	5.3	38,400	203,520	
計						746,120	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		623,480	
	主任技師		人	0.3	64,800	19,440	
	技師 (A)		人	3	57,000	171,000	
	技師 (B)		人	4.7	47,200	221,840	
	技師 (C)		人	5.5	38,400	211,200	
計						623,480	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		322,700	
	主任技師		人	0.5	64,800	32,400	
	技師 (A)		人	1.5	57,000	85,500	
	技師 (B)		人	2	47,200	94,400	
	技師 (C)		人	2	38,400	76,800	
	技術員		人	1	33,600	33,600	
計						322,700	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		338,000	
	主任技師		人	2	64,800	129,600	
	技師 (A)		人	2	57,000	114,000	
	技師 (B)		人	2	47,200	94,400	
計						338,000	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	降雨気象予測		単位	日	数量	1	単価	23,604
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	定時予測		日	1	23,604	23,604	単 9 号	
計						23,604		
単価						23,604	円/日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	降雨気象予測		単位	回	数量	1	単価	20,596
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	臨時予測		回	1	20,596	20,596	単 10 号	
計						20,596		
単価						20,596	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	冬期気象予測		単位	日	数量		単価	40,250
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	定時予測		日	1	40,250	40,250	単 11 号	
計						40,250		
単価						40,250	円/日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	冬期気象予測		単位	回	数量		単価	35,204
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	休日予測		回	1	35,204	35,204	単 12 号	
計						35,204		
単価						35,204	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5号	冬期気象予測		単位	回	数量	1	単価	49,240
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 13号	
			回	1	49,240	49,240		
計						49,240		
単価						49,240	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	冬期気象予測		単位	回	数量	1	単価	37,562
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	2週間予測						単 14号	
			回	1	37,562	37,562		
計						37,562		
単価						37,562	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	冬期気象予測		単位	回	数量	1	単価	40,898
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	臨時予測						単 15 号	
			回	1	40,898	40,898		
計						40,898		
単価						40,898	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	冬季気象予測		単位	回	数量	1	単価	47,356
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	7 2 時間予測						単 16 号	
			回	1	47,356	47,356		
計						47,356		
単価						47,356	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 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		236,040		23,604
	主任技師		人	0.3	64,800	19,440		
	技師 (A)		人	2.2	57,000	125,400		
	技師 (B)		人	1.2	47,200	56,640		
	技師 (C)		人	0.9	38,400	34,560		
計						236,040		
単価						23,604	円/日	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	臨時予測		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		205,960		20,596
	主任技師		人	0.2	64,800	12,960		
	技師 (A)		人	2.2	57,000	125,400		
	技師 (B)		人	0.7	47,200	33,040		
	技師 (C)		人	0.9	38,400	34,560		
計						205,960		
単価						20,596	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 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		402,500		40,250
	主任技師		人	0.2	64,800	12,960		
	技師 (A)		人	5.7	57,000	324,900		
	技師 (B)		人	0.8	47,200	37,760		
	技師 (C)		人	0.7	38,400	26,880		
計						402,500		
単価						40,250	円/日	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	休日予測		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		352,040		35,204
	主任技師		人	0.2	64,800	12,960		
	技師 (A)		人	5.4	57,000	307,800		
	技師 (B)		人	0.5	47,200	23,600		
	技師 (C)		人	0.2	38,400	7,680		
計						352,040		
単価						35,204	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 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		49,240	49,240	
	主任技師		人	0.1	64,800	6,480		
	技師 (A)		人	0.6	57,000	34,200		
	技師 (B)		人	0.1	47,200	4,720		
	技師 (C)		人	0.1	38,400	3,840		
計						49,240		
単価						49,240	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
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 14 号	2 週間予測						10	37,562
直接人件費			式	1			375,620	
	主任技師		人	0.3	64,800		19,440	
	技師 (A)		人	5.7	57,000		324,900	
	技師 (B)		人	0.5	47,200		23,600	
	技師 (C)		人	0.2	38,400		7,680	
計							375,620	
単価							37,562	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
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			408,980	
	主任技師		人	0.3	64,800		19,440	
	技師 (A)		人	5.7	57,000		324,900	
	技師 (B)		人	0.8	47,200		37,760	
	技師 (C)		人	0.7	38,400		26,880	
計							408,980	
単価							40,898	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.03
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 16 号	7 2 時間予測						10	47,356
直接人件費			式	1			473,560	
	主任技師		人	0.3	64,800		19,440	
	技師 (A)		人	6.6	57,000		376,200	
	技師 (B)		人	1	47,200		47,200	
	技師 (C)		人	0.8	38,400		30,720	
計							473,560	
単価							47,356	円/回

積算内訳書

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) 事務所名	姫路河川国道事務所 道路管理第二課		
2) 履行期間	335 日間	自	令和 6年 5月 1日
		至	令和 7年 3月31日
3) 設計説明	<p>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。</p>		
4) 業務内容	<p>現地調査、降雨気象予測（定時予測）、降雨気象予測（臨時予測）、冬期気象予測（定時予測）、冬期気象予測（休日予測）、冬期気象予測（年末・年始予測）、冬期気象予測（2週間予測）、冬期気象予測（臨時予測）、冬期気象予測（72時間予測）、冬期気象予測（気象情報サイトの公開）、冬期気象予測（コンビニエンスストア等への情報提供）</p>		

積算内訳書

業務名	道路気象予測業務			業種	設計業務	
				項目	道路気象予測	
項目・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳		
道路気象予測	式	1	12,674,294			
道路気象予測	式	1	12,674,294			
道路気象予測	式	1	12,674,294	計画準備	1	式
				現地調査	1	式
				予報資料の収集・解析	1	式
				降雨気象予測	5	日
				降雨気象予測	1	回
				冬期気象予測	115	日
				冬期気象予測	16	回
				冬期気象予測	1	回
				冬期気象予測	33	回
				冬季気象予測	1	回
				冬期気象予測	5	回
				冬期気象予測	1	式
				冬期気象予測	1	式
				報告書作成	1	式

積算内訳書

業務名	道路気象予測業務			業種	設計業務
				項目	共通
項目・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
共通	式	1	338,000		
共通（設計業務）	式	1	338,000		
打合せ等	式	1	338,000	打合せ	1 式
直接経費	式	1	267,977		
直接経費	式	1	267,977		
旅費交通費	式	1	81,977	旅費（率計上・宿泊無）	1 式
電子成果品作成費	式	1	186,000	電子成果品作成費	1 式
直接原価（その他原価除く）	式	1	13,280,271		
その他原価	式	1	7,007,120		
一般管理費等	式	1	10,922,609		
業務価格	式	1	31,210,000		