

令和6年8月30日

北近畿豊岡自動車道他航空写真撮影業務

【業務設計書（公表資料）】

豊岡河川国道事務所

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	北近畿豊岡自動車道他航空写真撮影業務
履行場所	兵庫県豊岡市幸町10-3（豊岡河川国道事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 8月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	豊岡河川国道事務所 計画課	8) 地 区	豊岡市・出石郡他
3) 業務番号	24865029040013	9) 河川・路線	一般国道9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 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	154 日間 自 令和 6年 8月31日 (当初) 至 令和 7年 1月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 8月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、事業効果・事業説明用の資料として、一般国道9号、一般国道178号城崎道路及び一般国道483号北近畿豊岡自動車道の約150km区間において斜め写真を撮影するものである。	業務内容	斜め写真撮影 一式

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	北近畿豊岡自動車道他航空写真撮影業務				業種 項目	測量業務 空中写真撮影		
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
空中写真撮影		式	1		5,185,101			
斜め写真撮影		式	1		5,185,101			
斜め写真撮影		式	1		5,185,101			
計画・準備		式	1		338,511			内 1号
現地踏査		式	1		535,351			内 2号
撮影		回	1	3,345,000	3,345,000			単 1号
写真処理		式	1		583,893			内 3号
報告書作成		式	1		382,346			内 4号

設計内訳書

業務名	北近畿豊岡自動車道他航空写真撮影業務				業種 項目	測量業務 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
共通		式	1		265,560			
共通		式	1		265,560			
打合せ等		式	1		147,450			
打合せ		式	1		147,450			内 5号
公開用成果品作成		式	1		118,110			
公開用成果品作成		業務	1		118,110			内 6号
直接経費		式	1		17,138			
直接経費		式	1		17,138			

設計内訳書

業務名	北近畿豊岡自動車道他航空写真撮影業務				業種項目	測量業務 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		17,138			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		17,138			内 7号
直接測量費		式	1		5,467,799			
間接測量費		式	1		3,852,201			
諸経費		式	1		3,852,201			内 8号
測量業務価格		式	1		9,320,000			
消費税相当額		式	1		932,000			
測量業務費		式	1		10,252,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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		338,511	内 9 号
計						338,511	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		式	1		535,351	内 10 号
計						535,351	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	写真処理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	写真処理		式	1		583,893	内 11 号
計						583,893	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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		382,346	内 12 号
計						382,346	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		147,450	内 13 号
計						147,450	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	公開用成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品作成		業務	1		118,110	内 14 号
計						118,110	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7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		3,060,480	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		17,138	直人費×0.0056
計						17,138	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接測量費		式	1		5,467,799	成果検定費を除く
	諸経费率		%	70.6			
諸経費			式	1		3,860,266	直接測量費×諸経费率
調整額						-8,065	
計						3,852,201	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		325,140	
	測量主任技師		人	0.9	54,600	49,140	
	測量技師		人	1.4	47,100	65,940	
	測量技師補		人	1.5	36,900	55,350	
	測量助手		人	0.4	34,600	13,840	
	測量補助員		人	0.1	25,900	2,590	
	操縦士		人	0.8	56,300	45,040	
	整備士		人	0.8	43,200	34,560	
	撮影士		人	1.1	43,500	47,850	
	撮影助手		人	0.3	36,100	10,830	
材料費			式	1		3,576	直接人件費の 1.1 %

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	計画・準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械経費			式	1		1,950	直接人件費の 0.6 %
通信運搬費等			式	1		650	直接人件費の 0.2 %
精度管理費			式	1		7,195	精度管理費係数 0.022
計						338,511	

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	現地踏査						
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		504,460	
	測量主任技師		人	0.5	54,600	27,300	
	測量技師		人	4	47,100	188,400	
	測量技師補		人	5.2	36,900	191,880	
	測量助手		人	2.8	34,600	96,880	
機械経費			式	1		10,089	直接人件費の 2 %
通信運搬費等			式	1		4,035	直接人件費の 0.8 %
材料費			式	1		10,593	直接人件費の 2.1 %
精度管理費			式	1		6,174	精度管理費係数 0.012
計						535,351	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	写真処理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	測量主任技師		式	1		472,040	
	測量技師		人	0.5	54,600	27,300	
	測量技師		人	2	47,100	94,200	
	測量技師補		人	5	36,900	184,500	
	測量助手		人	4.2	34,600	145,320	
	測量補助員		人	0.8	25,900	20,720	
機械経費			式	1		75,526	直接人件費の 16 %
材料費			式	1		19,353	直接人件費の 4.1 %
精度管理費			式	1		16,974	精度管理費係数 0.031
計						583,893	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		342,280	
	測量主任技師		人	0.9	54,600	49,140	
	測量技師		人	1.8	47,100	84,780	
	測量技師補		人	2.6	36,900	95,940	
	測量助手		人	2.8	34,600	96,880	
	測量補助員		人	0.6	25,900	15,540	
機械経費			式	1		18,140	直接人件費の 5.3 %
材料費			式	1		14,718	直接人件費の 4.3 %
精度管理費			式	1		7,208	精度管理費係数 0.02
計						382,346	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		147,450	
	測量主任技師		人	1.5	54,600	81,900	
	測量技師		人	1	47,100	47,100	
	測量技師補		人	0.5	36,900	18,450	
計						147,450	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	公開用成果品作成						
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		118,110	
	測量主任技師		人	0.1	54,600	5,460	
	測量技師		人	0.3	47,100	14,130	
	測量技師補		人	1.1	36,900	40,590	
	測量助手		人	1.3	34,600	44,980	
	測量補助員		人	0.5	25,900	12,950	
計						118,110	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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	数量	単価	金額	摘要
単 1 号	撮影						1	3,345,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	撮影		回	1	3,345,000	3,345,000	単 2 号	
計							3,345,000	
単価							3,345,000	円/回

撮影

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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			1,151,530	
	測量主任技師		人	0.4	54,600		21,840	
	測量技師		人	0.8	47,100		37,680	
	測量技師補		人	0.8	36,900		29,520	
	測量助手		人	0.2	34,600		6,920	
	操縦士		人	6.7	56,300		377,210	
	整備士		人	6.7	43,200		289,440	
	撮影士		人	6.7	43,500		291,450	
	撮影助手		人	2.7	36,100		97,470	
機械経費			式	1			1,871,236	直接人件費の 162.5 %
通信運搬費等			式	1			9,212	直接人件費の 0.8 %

撮影

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	撮影		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	
材料費			式	1		204,972	直接人件費の 17.8 %	3,345,000
精度管理費			式	1		108,819	精度管理費係数 0.036	
計						3,345,769		
単価						3,345,000	円/回	