

令和4年12月1日

香芝柏原改良他環境調査業務

【業務設計書（公表資料）】

奈良国道事務所

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	香芝柏原改良他環境調査業務
履行場所	奈良県奈良市大宮町3丁目5番11号（奈良国道事務所）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年11月	7) 施工県	奈良県
2) 事務所名	奈良国道事務所 計画課	8) 地区	生駒市・奈良市・大和郡山市他
3) 業務番号	22866129060007	9) 河川・路線	一般国道165号
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	10) 設計年月	令和 4年10月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	384 日間 自 令和 4年12月 2日 (当初) 至 令和 5年12月20日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年11月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年11月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、京奈和自動車道大和御所道路・大和北道路、伯母峯峠道路周辺における猛禽類の生息及び繁殖の状況を調査するほか、香芝柏原改良及び伯母峯峠道路の稀少動植物の保全措置後のモニタリングを実施するものである。	業務内容	猛禽類調査：1式 動植物調査：1式 協議資料作成：1式 学識経験者ヒアリング：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	香芝柏原改良他環境調査業務				業種 項目	設計業務 自然環境現況調査		
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
自然環境現況調査		式	1		9,621,950			
自然環境現況調査		式	1		9,621,950			
計画準備		式	1		608,320			
計画準備	猛禽類調査、動植物調査	式	1		608,320			内 1号
猛禽類調査		式	1		5,578,280			
猛禽類 (チョウゲンボウ) 【大和御所道路、大和北道路】	1日・定点観測法	回	20	106,140	2,122,800			単 1号
猛禽類 (クマタカ) 【伯母峯峠道路】	3日連続・定点観測法	回	14	246,820	3,455,480			単 2号
動植物調査		式	1		1,946,840			

設計内訳書

業務名 香芝柏原改良他環境調査業務					業種 項目	設計業務 自然環境現況調査		
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
モニタリング調査（植物） 【香芝柏原改良】		回	4	210,220	840,880			単 3号
モニタリング調査（陸産貝類） 【香芝柏原改良】		回	1	271,840	271,840			単 4号
モニタリング調査（植物） 【伯母峯峠道路】		回	2	267,080	534,160			単 5号
モニタリング調査（両生類） 【伯母峯峠道路】		回	1	299,960	299,960			単 6号
協議資料作成		式	1		629,840			
協議資料作成	学識経験者ヒアリング	式	1		629,840			内 2号
学識経験者ヒアリング		式	1		217,920			
学識経験者ヒアリング	ヒアリング補助	式	1		217,920			内 3号

設計内訳書

業務名	香芝柏原改良他環境調査業務				業種 項目	設計業務 自然環境現況調査		
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		640,750			
報告書作成		式	1		640,750			内 4号
共通		式	1		639,240			
共通（設計業務）		式	1		639,240			
打合せ等		式	1		529,900			
打合せ		式	1		529,900			内 5号
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 6号

設計内訳書

業務名	香芝柏原改良他環境調査業務				業種 項目	設計業務 往復旅行時間にかかる直接人件費		
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
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		232,960			
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		232,960			
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		232,960			
往復旅行時間にかかる直接人件費	【伯母峯峠道路】猛禽類調査	式	1		232,960			内 7号
直接経費		式	1		750,135			
直接経費		式	1		750,135			
旅費交通費		式	1		579,135			
旅費（率計上・宿泊無・調査計画）	【大和御所道路、大和北道路、香芝柏原改良、伯母峯峠道路】	式	1		101,405			内 8号

設計内訳書

業務名	香芝柏原改良他環境調査業務				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・宿泊有・調査計画）	【伯母峯峠道路】猛禽類調査	式	1		95,530			内 9号
日当・宿泊料（調査計画）	【伯母峯峠道路】猛禽類調査	式	1		382,200			内 10号
電子成果品作成費		式	1		171,000			
電子成果品作成費		式	1		171,000			内 11号
直接原価（その他原価除く）		式	1		11,244,285			
その他原価		式	1		5,651,099			
一般管理費等		式	1		9,094,616			
業務価格		式	1		25,990,000			

設計内訳書

業務名	香芝柏原改良他環境調査業務				業種 項目	設計業務 消費税相当額		
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
消費税相当額		式	1		2,599,000			
業務委託料		式	1		28,589,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	計画準備		猛禽類調査、動植物調査				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		式	1		608,320	内 12 号
計						608,320	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	協議資料作成		学識経験者ヒアリング				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	協議資料作成		式	1		629,840	内 13 号
計						629,840	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	学識経験者ヒアリング		ヒアリング補助				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	学識経験者ヒアリング		式	1		217,920	内 14号
計						217,920	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
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		640,750	内 15号
計						640,750	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
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		529,900	内 16 号
計						529,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成		業務	1		109,340	内 17 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	往復旅行時間にかかる直接人件費		【伯母峯峠道路】猛禽類調査				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		232,960	内 18 号
計						232,960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
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・調査計画）		【大和御所道路、大和北道路、香芝柏原改良、伯母峯峠道路】				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費		式	1		101,405	内 19 号
計						101,405	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	旅費（率計上・宿泊有・調査計画）		【伯母峯峠道路】猛禽類調査				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費		式	1		95,530	内 20 号
計						95,530	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	日当・宿泊料（調査計画）		【伯母峯峠道路】猛禽類調査				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	日当・宿泊料（調査計画）		式	1		382,200	内 21 号
計						382,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		10,494,150	
	電子成果品作成費		式	1		171,000	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						171,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		608,320	
	主任技師		人	1.5	58,600	87,900	
	技師 (A)		人	3.5	51,200	179,200	
	技師 (B)		人	4.3	41,600	178,880	
	技師 (C)		人	3.8	32,800	124,640	
	技術員		人	1.3	29,000	37,700	
計						608,320	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
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 13 号	協議資料作成						
直接人件費			式	1		629,840	
	主任技師		人	1.4	58,600	82,040	
	技師 (A)		人	3.2	51,200	163,840	
	技師 (B)		人	4.3	41,600	178,880	
	技師 (C)		人	3.6	32,800	118,080	
	技術員		人	3	29,000	87,000	
計						629,840	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	学識経験者ヒアリング						
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		217,920	
	主任技師		人	1.4	58,600	82,040	
	技師（A）		人	1.6	51,200	81,920	
	技師（B）		人	1	41,600	41,600	
	技師（C）		人	0.2	32,800	6,560	
	技術員		人	0.2	29,000	5,800	
計						217,920	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
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		640,750	
	理事・技師長		人	0.1	66,900	6,690	
	主任技師		人	1.1	58,600	64,460	
	技師（A）		人	2.5	51,200	128,000	
	技師（B）		人	3.8	41,600	158,080	
	技師（C）		人	4.4	32,800	144,320	
	技術員		人	4.8	29,000	139,200	
計						640,750	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
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		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	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	公開成果品作成						
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		109,340	
	技師 (C)		人	1.3	32,800	42,640	
	技術員		人	2.3	29,000	66,700	
計						109,340	

往復旅行時間にかかる直接人件費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	往復旅行時間にかかる直接人件費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基準日額			式	1		232,960	
	技師 (B)		人	5.6	41,600	232,960	
計						232,960	

旅費（率計上・宿泊無・調査計画）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	旅費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費		式	1		101,405	
計						101,405	

旅費（率計上・宿泊有・調査計画）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	旅費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費		式	1		95,530	
計						95,530	

日当・宿泊料（調査計画）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	日当・宿泊料(調査計画)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
日当・宿泊料			式	1		382,200	
	日当・宿泊料（調査計画）		式	1		382,200	
計						382,200	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
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 1 号	猛禽類 (チョウゲンボウ)	1日・定点観測法					1	106,140
	現地調査		回	1	44,880		44,880	単 7 号
	調査結果とりまとめ		回	1	61,260		61,260	単 8 号
計							106,140	
単価							106,140	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
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 2 号	猛禽類 (クマタカ)	3日連続・定点観測法					1	246,820
	現地調査		回	1	129,040		129,040	単 9 号
	調査結果とりまとめ		回	1	117,780		117,780	単 10 号
計							246,820	
単価							246,820	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
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 3 号	モニタリング調査 (植物)						1	210,220
	現地調査		回	1	85,760		85,760	単 11 号
	調査結果とりまとめ		回	1	124,460		124,460	単 12 号
計							210,220	
単価							210,220	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
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 4 号	モニタリング調査 (陸産貝類)						1	271,840
	現地調査		回	1	116,660		116,660	単 13 号
	調査結果とりまとめ		回	1	155,180		155,180	単 14 号
計							271,840	
単価							271,840	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
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 5 号	モニタリング調査 (植物)						1	267,080
項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
	現地調査		回	1	119,640		119,640	単 15 号
	調査結果とりまとめ		回	1	147,440		147,440	単 16 号
計							267,080	
単価							267,080	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
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 6 号	モニタリング調査 (両生類)						1	299,960
項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
	現地調査		回	1	142,560		142,560	単 17 号
	調査結果とりまとめ		回	1	157,400		157,400	単 18 号
計							299,960	
単価							299,960	円/回

猛禽類 (チョウゲンボウ)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	現地調査		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		44,880		44,880
	技師 (B)		人	1	41,600	41,600		
	技師 (C)		人	0.1	32,800	3,280		
計						44,880		
単価						44,880	円/回	

猛禽類 (チョウゲンボウ)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	調査結果とりまとめ		単位	回	数量	1	単価	61,260
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		61,260		
	技師 (A)		人	0.3	51,200	15,360		
	技師 (B)		人	0.5	41,600	20,800		
	技師 (C)		人	0.5	32,800	16,400		
	技術員		人	0.3	29,000	8,700		
計						61,260		
単価						61,260	円/回	

猛禽類 (クマタカ)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	現地調査		単位	回	数量	1	単価	129,040
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		129,040		
	技師 (A)		人	0.1	51,200	5,120		
	技師 (B)		人	2.9	41,600	120,640		
	技師 (C)		人	0.1	32,800	3,280		
計						129,040		
単価						129,040	円/回	

猛禽類 (クマタカ)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	調査結果とりまとめ		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	117,780
直接人件費								摘要
			式	1		117,780		
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600		
	技師 (B)		人	0.8	41,600	33,280		
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800		
	技術員		人	0.9	29,000	26,100		
計							117,780	
単価							117,780	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	現地調査		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		85,760		85,760
	技師（A）		人	1	51,200	51,200		
	技師（B）		人	0.2	41,600	8,320		
	技師（C）		人	0.8	32,800	26,240		
計						85,760		
単価						85,760	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	調査結果とりまとめ		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	124,460
直接人件費								摘要
	技師（A）		式	1		124,460		
	技師（B）		人	0.5	51,200	25,600		
	技師（C）		人	0.9	41,600	37,440		
	技術員		人	0.9	32,800	29,520		
			人	1.1	29,000	31,900		
計							124,460	
単価							124,460	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	現地調査		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	116,660
直接人件費								摘要
	技師（A）		式	1		116,660		
	技師（B）		人	0.7	51,200	35,840		
	技師（C）		人	1.4	41,600	58,240		
	技術員		人	0.6	32,800	19,680		
			人	0.1	29,000	2,900		
計							116,660	
単価							116,660	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
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	155,180
直接人件費			式	1			155,180		
	技師（A）		人	0.6	51,200		30,720		
	技師（B）		人	1	41,600		41,600		
	技師（C）		人	1.2	32,800		39,360		
	技術員		人	1.5	29,000		43,500		
計							155,180		
単価							155,180	円／回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	現地調査		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		119,640	
	技師（A）		人	0.8	51,200	40,960	
	技師（B）		人	1.2	41,600	49,920	
	技師（C）		人	0.7	32,800	22,960	
	技術員		人	0.2	29,000	5,800	
計						119,640	
単価						119,640	円／回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
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			147,440		
	技師（A）		人	0.7	51,200		35,840		
	技師（B）		人	0.9	41,600		37,440		
	技師（C）		人	1.2	32,800		39,360		
	技術員		人	1.2	29,000		34,800		
計							147,440		
単価							147,440	円／回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	現地調査		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	摘要
直接人件費			式	1		142,560		142,560
	技師（A）		人	1.4	51,200	71,680		
	技師（B）		人	0.6	41,600	24,960		
	技師（C）		人	1.4	32,800	45,920		
計							142,560	
単価							142,560	円／回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	調査結果とりまとめ		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	157,400
直接人件費								摘要
	技師（A）		式	1		157,400		
	技師（B）		人	0.7	51,200	35,840		
	技師（C）		人	1	41,600	41,600		
	技術員		人	1.2	32,800	39,360		
			人	1.4	29,000	40,600		
計							157,400	
単価							157,400	円／回