

令和4年7月20日

道路管理データベース更新業務

【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	道路管理データベース更新業務
履行場所	奈良県奈良市大宮町3丁目5番11号（奈良国道事務所内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 7月	7) 施工県	奈良県
2) 事務所名	奈良国道事務所 管理第二課	8) 地区	生駒市・奈良市・大和郡山市他
3) 業務番号	22866151040016	9) 河川・路線	
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 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	223 日間 自 令和 4年 7月21日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 7月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、奈良国道事務所管内で運用している道路管理データベースを最新情報に更新し、維持管理に活用するための業務である。	業務内容	道路管理データベース更新1式、共通（打合せ等）1式、直接経費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	道路管理データベース更新業務					業種 項目	設計業務 道路管理データベース更新		
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	
道路管理データベース更新		式	1		11,297,210				
直接人件費		式	1		11,297,210				
計画・準備		式	1		225,620				
計画・準備		式	1		225,620			内 1号	
道路施設データ（数値文字データ） の作成		式	1		3,937,500				
道路施設データ（数値文字データ） の作成		項目	15,750	250	3,937,500			単 1号	
道路施設データ（イメージデータ） の作成		式	1		1,573,940				
CADデータの変換		枚	10	2,232	22,320			単 2号	

設計内訳書

業務名	道路管理データベース更新業務				業種 項目	設計業務 道路管理データベース更新		
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
紙資料からのイメージデータの作成		枚	10	1,526	15,260			単 3号
図面・写真の補完		枚	10	1,526	15,260			単 4号
イメージタイトルデータの作成		件	2,870	530	1,521,100			単 5号
工事施工業者の作成対象外となっている道路基本情報データの作成		式	1		10,340			
工事施工業者の作成対象外となっている道路基本情報データの作成		項目	10	1,034	10,340			単 6号
道路施設基本データ未作成工事の道路施設データの作成		式	1		6,180			
道路施設基本データ未作成工事の道路施設データの作成		項目	5	1,236	6,180			単 7号
道路管理データベース更新用データの作成		式	1		4,709,250			

設計内訳書

業務名	道路管理データベース更新業務				業種 項目	設計業務 道路管理データベース更新		
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
道路管理データベース更新用データの作成		項目	15,750	299	4,709,250			単 8号
データベースの更新・管理		式	1		499,340			
データベースの更新		回	1	191,040	191,040			単 9号
データベースの管理		回	2	154,150	308,300			単 10号
報告書作成		式	1		335,040			
報告書作成		式	1		335,040			内 2号
共通		式	1		227,100			
共通（設計業務）		式	1		227,100			

設計内訳書

業務名	道路管理データベース更新業務				業種 項目	設計業務 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
打合せ等		式	1		227,100			
打合せ		式	1		227,100			内 3号
直接経費		式	1		250,603			
直接経費		式	1		250,603			
旅費交通費		式	1		72,603			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		72,603			内 4号
電子成果品作成費		式	1		178,000			
電子成果品作成費		式	1		178,000			内 5号

設計内訳書

業務名	道路管理データベース更新業務				業種 項目	設計業務 直接原価（その他原価除く）		
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
直接原価（その他原価除く）		式	1		11,774,913			
その他原価		式	1		6,205,840			
一般管理費等		式	1		9,679,247			
業務価格		式	1		27,660,000			
消費税相当額		式	1		2,766,000			
業務委託料		式	1		30,426,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		225,620	内 6号
計						225,620	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2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		335,040	内 7号
計						335,040	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3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		227,100	内 8号
計						227,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4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		11,524,310	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		72,603	直人費×0.0063
計						72,603	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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 5号	電子成果品作成費						
	直接人件費		式	1		11,524,310	
	電子成果品作成費		式	1		178,000	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						178,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 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		225,620	
	主任技師		人	0.9	58,600	52,740	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1.9	41,600	79,040	
	技師 (C)		人	1.3	32,800	42,640	
計						225,620	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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
直接人件費			式	1		335,040	
	主任技師		人	0.4	58,600	23,440	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	2.5	41,600	104,000	
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						335,040	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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
直接人件費			式	1		227,100	
	主任技師		人	1.5	58,600	87,900	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	1.5	41,600	62,400	
計						227,100	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	道路施設データ (数値文字データ) の作成		単位	項目	数量		単価	250
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	道路施設データ (数値文字データの作成)						単 11 号	
			項目	1	250.19	250		
計						250		
単価						250	円/項目	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	CADデータの変換		単位	枚	数量		単価	2,232
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	CADデータの変換						単 12 号	
			枚	1	2,232	2,232		
計						2,232		
単価						2,232	円/枚	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	紙資料からのイメージデータの作成		単位	枚	数量	1	単価	1,526
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	紙資料からのイメージデータの作成		枚	1	1,526	1,526	単 13 号	
計						1,526		
単価						1,526	円/枚	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	図面・写真の補完		単位	枚	数量	1	単価	1,526
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	図面・写真の補完		枚	1	1,526	1,526	単 14 号	
計						1,526		
単価						1,526	円/枚	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5号	イメージタイトルデータの作成		単位	件	数量	1	単価	530
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	イメージタイトルデータの作成		件	1	530.82	530	単 15号	
計						530		
単価						530	円/件	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	工事施工業者の作成対象外となっている道路基本情報データの作成		単位	項目	数量	1	単価	1,034
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	工事施工業者の作成対象外となっている道路基本情報データの作成		項目	1	1,034	1,034	単 16号	
計						1,034		
単価						1,034	円/項目	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	道路施設基本データ未作成工事の道路施設データの作成		単位	項目	数量		単価	
						1		1,236
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	道路施設基本データ未作成工事の道路施設データの作成			項目	1	1,236	1,236	単 17 号
計							1,236	
単価							1,236	円/項目

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	道路管理データベース更新用データの作成		単位	項目	数量		単価	
						1		299
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	道路管理データベース更新用データの作成			項目	1	299.65	299	単 18 号
計							299	
単価							299	円/項目

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	データベースの更新		単位	回	数量	1	単価	191,040
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	データベースの更新						単 19 号	
			回	1	191,040	191,040		
計						191,040		
単価						191,040	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	データベースの管理		単位	回	数量	1	単価	154,150
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	データベースの管理						単 20 号	
			回	1	154,150	154,150		
計						154,150		
単価						154,150	円/回	

道路施設データ（数値文字データ）
の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	道路施設データ（数値文字データの作成）		単位	項目	数量	15,750	単価	250.19
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		3,940,620		
	技師（A）		人	1.1	51,200	56,320		
	技師（B）		人	13.2	41,600	549,120		
	技師（C）		人	32.1	32,800	1,052,880		
	技術員		人	78.7	29,000	2,282,300		
計						3,940,620		
単価							250.19	円／項目

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	CADデータの変換		単位	枚	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		22,320		2,232
	技師 (B)		人	0.1	41,600	4,160		
	技師 (C)		人	0.2	32,800	6,560		
	技術員		人	0.4	29,000	11,600		
計						22,320		
単価						2,232	円/枚	

紙資料からのイメージデータの作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	紙資料からのイメージデータの作成		単位	枚	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	10	1,526
直接人件費								
	技師 (C)		式	1		15,260		
	技術員		人	0.2	32,800	6,560		
			人	0.3	29,000	8,700		
計						15,260		
単価						1,526	円/枚	

図面・写真の補完

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	図面・写真の補完		単位	枚	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	10	1,526
直接人件費			式	1		15,260		
	技師 (C)		人	0.2	32,800	6,560		
	技術員		人	0.3	29,000	8,700		
計						15,260		
単価						1,526	円/枚	

イメージタイトルデータの作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	イメージタイトルデータの作成		単位	件	数量	2,870	単価	530.82
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		1,523,480		
	技師 (A)		人	1.4	51,200	71,680		
	技師 (B)		人	1.4	41,600	58,240		
	技師 (C)		人	17.2	32,800	564,160		
	技術員		人	28.6	29,000	829,400		
計						1,523,480		
単価						530.82	円/件	

工事施工業者の作成対象外となっ
ている道路基本情報データの作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	工事施工業者の作成対象外となっ ている道路基本情報データの作成		単位	項目	数量		単価	
						10		1,034
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		10,340		
	技師（B）		人	0.1	41,600	4,160		
	技師（C）		人	0.1	32,800	3,280		
	技術員		人	0.1	29,000	2,900		
計						10,340		
単価						1,034	円／項目	

道路施設基本データ未作成工事の道路施設データの作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	道路施設基本データ未作成工事の道路施設データの作成		単位	項目	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							5	1,236
			式	1		6,180		
	技師 (C)		人	0.1	32,800	3,280		
	技術員		人	0.1	29,000	2,900		
計						6,180		
単価						1,236	円/項目	

道路管理データベース更新用データの作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	道路管理データベース更新用データの作成		単位	項目	数量	15,750	単価	299.65
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		4,719,560		
	技師 (A)		人	10.4	51,200	532,480		
	技師 (B)		人	12	41,600	499,200		
	技師 (C)		人	48.6	32,800	1,594,080		
	技術員		人	72.2	29,000	2,093,800		
計						4,719,560		
単価							299.65	円/項目

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	データベースの更新		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	191,040
直接人件費								摘要
			式	1		191,040		
	主任技師		人	0.1	58,600	5,860		
	技師 (A)		人	0.4	51,200	20,480		
	技師 (B)		人	0.7	41,600	29,120		
	技師 (C)		人	2.1	32,800	68,880		
	技術員		人	2.3	29,000	66,700		
計							191,040	
単価							191,040	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	データベースの管理		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		308,300		154,150
	技師 (A)		人	0.3	51,200	15,360		
	技師 (B)		人	1	41,600	41,600		
	技師 (C)		人	2.8	32,800	91,840		
	技術員		人	5.5	29,000	159,500		
計						308,300		
単価						154,150	円/回	