

契約年月日 令和4年11月17日

道路管理データベース更新業務

【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	道路管理データベース更新業務
履行場所	兵庫県豊岡市幸町地先他（豊岡河川国道事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年11月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	豊岡河川国道事務所 道路管理課	8) 地区	豊岡市・出石郡他
3) 業務番号	20220705161316	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 9月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	103 日間 自 令和 4年11月18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、豊岡河川国道事務所管内で運用している道路管理データベースの情報を更新し、維持管理に活用するための業務である。	業務内容	計画準備1式, 工事関連資料の収集及びデータ抽出2工事, 道路施設データ(数値文字データの作成)200項目, CADデータの変換10枚, 紙資料からのイメージデータの作成100件, 図面・写真データの補完100件, イメージタイトルデータの作成500件, 道路基本情報データの作成10項目, 道路施設データの作成5項目, 道路管理用更新用データ200項目, データベースの更新1回, データベースの管理2回, 報告書作成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	道路管理データベース更新 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		2,645,670				
直接人件費		式	1		2,645,670				
計画・準備		式	1		229,080				
計画・準備		式	1		229,080			内 1号	
工事関連資料の収集及びデータ抽出		式	1		368,200				
工事関連資料の収集及びデータ抽出		工事	2	184,100	368,200			単 1号	
道路施設データ（数値文字データ） の作成		式	1		86,600				
道路施設データ（数値文字データ） の作成		項目	200	433	86,600			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	道路管理データベース更新 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
道路施設データ（イメージデータ） の作成		式	1		764,020			
CADデータの変換		枚	10	3,632	36,320			単 3号
紙資料からのイメージデータの作成		件	100	1,792	179,200			単 4号
図面・写真の補完		件	100	1,730	173,000			単 5号
イメージタイトルデータの作成		件	500	751	375,500			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		式	1		10,340			
道路基本情報データの作成		項目	10	1,034	10,340			単 7号
道路施設基本データ未作成工事の道 路施設データ作成		式	1		5,170			

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	道路管理データベース更新 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
道路施設データの作成		項目	5	1,034	5,170			単 8号
道路管理データベース更新用データの作成		式	1		58,000			
道路管理用更新用データ		項目	200	290	58,000			単 9号
データベースの更新・管理		式	1		398,400			
データベースの更新		回	1	142,160	142,160			単 10号
データベースの管理		回	2	128,120	256,240			単 11号
報告書作成		式	1		498,760			
報告書作成		式	1		498,760			内 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	道路管理データベース更新 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
打合せ協議		式	1		227,100			
打合せ協議		式	1		227,100			内 3号
直接経費		式	1		117,667			
直接経費		式	1		117,667			
旅費交通費		式	1		16,667			
旅費交通費		式	1		16,667			内 4号
電子成果品作成費		式	1		101,000			
電子成果品作成費		式	1		101,000			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	道路管理データベース更新 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		2,763,337			
その他原価		式	1		1,424,693			
一般管理費等		式	1		2,251,970			
業務価格		式	1		6,440,000			
消費税相当額		式	1		644,000			
業務委託料		式	1		7,084,000			

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						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画・準備		式	1		229,080	内 6 号
計						229,080	

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	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		498,760	内 8 号
計						498,760	

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	打合せ協議						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ協議		式	1		227,100	内 9号
計						227,100	

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	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		16,667	内 10号 直接人件費×0.63%
計						16,667	

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	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
	電子成果品作成費		式	1		101,000	内 11号 直接人件費×0.63%
計						101,000	

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 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		229,080	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
	技師 (C)		人	1.1	32,800	36,080	
計						229,080	

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 7 号	工事関連資料の収集及びデータ抽出						
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		184,100	
	技師 (B)		人	1.5	41,600	62,400	
	技師 (C)		人	1.5	32,800	49,200	
	技術員		人	2.5	29,000	72,500	
計						184,100	

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 8 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		498,760	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師 (A)		人	1.3	51,200	66,560	
	技師 (B)		人	4	41,600	166,400	
	技師 (C)		人	5	32,800	164,000	
	技術員		人	2.5	29,000	72,500	
計						498,760	

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 9 号	打合せ協議						
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		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	

旅費交通費

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 10 号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費×0.63%		式	1		16,667	2645670×0.0063= 16667
計						16,667	

電子成果品作成費

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 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
	5.1*直接人件費^0.38		式	1		101,000	5.1×2645(千円)^0.38= 101.8千円(千円未満切捨)
計						101,000	

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	数量	単価	金額	摘要
単 1 号	工事関連資料の収集及びデータ抽出					1	184,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	工事関連資料の収集及びデータ抽出		式	1		184,100	内 7 号
計						184,100	
単価						184,100	円/工事

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	数量	単価	金額	摘要
単 2 号	道路施設データ（数値文字データ）の作成					1	433
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		項目	1	433.8	433	単 12 号
計						433	
単価						433	円/項目

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

単 3 号	CADデータの変換		単位	枚	数量	1	単価	3,632
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 13 号	
			毎	1	3,632	3,632		
計						3,632		
単価						3,632	円/枚	

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

単 4 号	紙資料からのイメージデータの作成		単位	件	数量	1	単価	1,792
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						単 14 号	
			件	1	1,792.2	1,792		
計						1,792		
単価						1,792	円/件	

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

単 5 号	図面・写真の補完		単位	件	数量		単価	1,730
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		件	1	1,730.4	1,730	単 15 号	
計						1,730		
単価						1,730	円/件	

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

単 6 号	イメージタイトルデータの作成		単位	件	数量		単価	751
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	751.6	751	単 16 号	
計						751		
単価						751	円/件	

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

単 7 号	道路基本情報データの作成		単位	項目	数量		単価	
						1		1,034
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	道路基本データの作成						単 17 号	
			項目	1	1,034	1,034		
計						1,034		
単価						1,034	円/項目	

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

単 8 号	道路施設データの作成		単位	項目	数量		単価	
						1		1,034
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	道路施設データの作成						単 18 号	
			項目	1	1,034	1,034		
計						1,034		
単価						1,034	円/項目	

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

単 9 号	道路管理用更新用データ		単位	項目	数量		単価	
						1		290
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	道路管理更新用データの作成						単 19 号	
			項目	1	290	290		
計						290		
単価						290	円/項目	

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

単 10 号	データベースの更新		単位	回	数量		単価	
						1		142,160
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 20 号	
			回	1	142,160	142,160		
計						142,160		
単価						142,160	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	数量	単価	金額	摘要
単 11 号	データベースの管理		回	1	128,120	128,120	単 21 号
計						128,120	
単価						128,120	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	2022.11
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	道路施設データ（数値文字データ）の作成		単位	項目	数量	100	単価	433.8
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		43,380		
	技師（B）		人	0.3	41,600	12,480		
	技師（C）		人	0.5	32,800	16,400		
	技術員		人	0.5	29,000	14,500		
計						43,380		
単価						433.8	円／項目	

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	CADデータの変換		単位	毎	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		36,320		3,632
	技師 (B)		人	0.2	41,600	8,320		
	技師 (C)		人	0.5	32,800	16,400		
	技術員		人	0.4	29,000	11,600		
計						36,320		
単価						3,632	円/毎	

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

単 14 号	紙資料からのイメージデータの作成		単位	件	数量	100	単価	1,792.2
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		179,220		
	技師 (C)		人	2.9	32,800	95,120		
	技術員		人	2.9	29,000	84,100		
計						179,220		
単価						1,792.2	円/件	

図面・写真の補完

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	図面・写真の補完		単位	件	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						100		1,730.4
			式	1		173,040		
	技師 (C)		人	2.8	32,800	91,840		
	技術員		人	2.8	29,000	81,200		
計						173,040		
単価						1,730.4	円/件	

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

単 16 号	イメージタイトルデータの作成		単位	件	数量	100	単価	751.6
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		75,160		
	技師 (B)		人	0.6	41,600	24,960		
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800		
	技術員		人	0.6	29,000	17,400		
計						75,160		
単価						751.6	円/件	

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	道路基本データの作成		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	

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	道路施設データの作成		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	

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 19 号	道路管理更新用データの作成		単位	項目	数量	100	単価	290
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		29,000		
	技術員		人	1	29,000	29,000		
計						29,000		
単価						290	円/項目	

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 20 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	142,160
直接人件費								摘要
	技師 (A)		式	1		142,160		
	技師 (B)		人	0.2	51,200	10,240		
	技師 (C)		人	0.2	41,600	8,320		
	技術員		人	2	32,800	65,600		
			人	2	29,000	58,000		
計							142,160	
単価							142,160	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 21 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	128,120	
直接人件費			式	1		128,120		
	技師 (B)		人	0.2	41,600	8,320		
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800		
	技術員		人	3	29,000	87,000		
計						128,120		
単価						128,120	円/回	