

令和3年10月7日

# 兵庫国道事務所管内電気通信設備詳細設計業務

## 【業務設計書（公表資料）】

兵庫国道事務所

---

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	兵庫国道事務所管内電気通信設備詳細設計業務
履行場所	兵庫県神戸市中央区他（兵庫国道事務所管内）

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 9月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	兵庫国道事務所 防災情報課	8) 地 区	神戸市・芦屋市・西宮市他
3) 業務番号	21865373040002	9) 河川・路線	一般国道2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 3年 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	144 日間 自 令和 3年10月 8日 (当初) 至 令和 4年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 9月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容 トンネル照明施設詳細設計、道路情報表示装置詳細設計、発動発電機詳細設計、 トンネル非常警報設備詳細設計		

## 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	兵庫国道事務所管内電気通信設備詳細設計業務				業種 項目	設計業務 電気通信施設設計		
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
電気通信施設設計		式	1		8,663,560			
電気通信施設設計		式	1		8,663,560			
電気通信施設詳細設計		式	1		8,663,560			
トンネル照明施設詳細設計（西脇トンネル上り 更新）		式	1		1,315,900			内 1号
トンネル照明施設詳細設計（炬口トンネル 新設）		式	1		1,907,360			内 2号
道路情報表示装置詳細設計（4面更新）		式	1		2,899,420			内 3号
発動発電設備詳細設計（淡路無線中継所 更新）		式	1		1,070,140			内 4号
トンネル非常警報設備詳細設計（宇原トンネル 更新）		式	1		1,470,740			内 5号

# 設計内訳書

業務名	兵庫国道事務所管内電気通信設備詳細設計業務				業種 項目	設計業務 公開用成果品作成		
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
公開用成果品作成		式	1		109,340			
公開用成果品作成		式	1		109,340			
公開用成果品作成		式	1		109,340			
公開用成果品作成		式	1		109,340			内 6号
共通		式	1		252,500			
共通（設計業務）		式	1		252,500			
打合せ等		式	1		223,800			
打合せ		式	1		223,800			内 7号

# 設計内訳書

業務名	兵庫国道事務所管内電気通信設備詳細設計業務				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
その他		式	1		28,700			
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			単 1号
直接経費		式	1		471,860			
直接経費		式	1		471,860			
旅費交通費		式	1		56,860			
旅費交通費（率計上）		式	1		56,860			内 8号
電子成果品作成費		式	1		415,000			
電子成果品作成費		式	1		415,000			内 9号

# 設計内訳書

業務名	兵庫国道事務所管内電気通信設備詳細設計業務				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		9,497,260			
その他原価		式	1		4,860,177			
一般管理費等		式	1		7,722,563			
業務価格		式	1		22,080,000			
消費税相当額		式	1		2,208,000			
業務委託料		式	1		24,288,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1号	トンネル照明施設詳細設計（西脇トンネル上り 更新）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	トンネル照明詳細設計（西脇トンネル上り		式	1		1,315,900	内 10号
計						1,315,900	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	トンネル照明施設詳細設計（炬口トンネル 新設）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	トンネル照明施設詳細設計（炬口トンネル		式	1		1,907,360	内 11号
計						1,907,360	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	道路情報表示装置詳細設計 (4面更新)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	道路情報表示装置詳細設計 (更新)		式	1		2,899,420	内 12 号
計						2,899,420	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	発動発電設備詳細設計 (淡路無線中継所 更新)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	発動発電設備詳細設計業務 (更新)		式	1		1,070,140	内 13 号
計						1,070,140	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	トンネル非常警報設備詳細設計 (宇原トンネル 更新)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	トンネル非常警報設備詳細設計 (更新)		式	1		1,470,740	内 14号
計						1,470,740	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		式	1		109,340	内 15号
計						109,340	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		223,800	内 16 号
計						223,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	旅費交通費（率計上）						
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		9,025,400	
	旅費交通費（率計上）		式	1		56,860	直人費×0.0063
計						56,860	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		9,025,400	
	電子成果品作成費		式	1		415,000	概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円)^0.45 (千円未満切り捨て)
計						415,000	

トンネル照明施設詳細設計（西脇トンネル上り 更新）

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	トンネル照明詳細設計（西脇トンネル上り						
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		1,315,900	
	主任技師		人	1.1	57,400	63,140	
	技師（A）		人	6.1	51,200	312,320	
	技師（B）		人	13.8	40,600	560,280	
	技師（C）		人	7.7	32,800	252,560	
	技術員		人	4.4	29,000	127,600	
計						1,315,900	

トンネル照明施設詳細設計（炬口トンネル 新設）

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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 11 号	トンネル照明施設詳細設計（炬口トンネル）						
直接人件費			式	1		1,907,360	
	主任技師		人	1.6	57,400	91,840	
	技師（A）		人	8.8	51,200	450,560	
	技師（B）		人	20	40,600	812,000	
	技師（C）		人	11.2	32,800	367,360	
	技術員		人	6.4	29,000	185,600	
計						1,907,360	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	道路情報表示装置詳細設計（更新）						
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		2,899,420	
	主任技師		人	3.4	57,400	195,160	
	技師（A）		人	7.7	51,200	394,240	
	技師（B）		人	22.4	40,600	909,440	
	技師（C）		人	22.1	32,800	724,880	
	技術員		人	23.3	29,000	675,700	
計						2,899,420	

発動発電設備詳細設計（淡路無線中  
継所 更新）

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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	発動発電設備詳細設計業務（更新）						
直接人件費			式	1		1,070,140	
	主任技師		人	1.2	57,400	68,880	
	技師（A）		人	4.8	51,200	245,760	
	技師（B）		人	9.5	40,600	385,700	
	技師（C）		人	6.5	32,800	213,200	
	技術員		人	5.4	29,000	156,600	
計						1,070,140	

トンネル非常警報設備詳細設計（宇  
原トンネル 更新）

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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 14 号	トンネル非常警報設備詳細設計（更新）						
直接人件費			式	1		1,470,740	
	主任技師		人	1.2	57,400	68,880	
	技師（A）		人	7	51,200	358,400	
	技師（B）		人	8.4	40,600	341,040	
	技師（C）		人	13.9	32,800	455,920	
	技術員		人	8.5	29,000	246,500	
計						1,470,740	

公開用成果品作成

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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 15 号	公開用成果品作成						
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	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		223,800	
	主任技師		人	1.5	57,400	86,100	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	1.5	40,600	60,900	
計						223,800	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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	照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700	単 2 号
計						28,700	
単価						28,700	円/回

照査技術者による報告

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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			28,700	
	主任技師		人	0.5	57,400		28,700	
計							28,700	
単価							28,700	円/回