

令和5年9月21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波止場町3番11号（兵庫国道事務所）

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 8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	西脇市・神戸市・明石市他
3) 業務番号	23865373050002	9) 河川・路線	一般国道175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 5年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	161 日間 自 令和 5年 9月22日 (当初) 至 令和 6年 2月29日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 8月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容 西脇北バイパス電気通信設備詳細設計（道路照明設備（交差点照明）、CCTV設備、気象観測設備、情報管路・光ケーブル敷設）、CCTV設備詳細設計（兵庫国道事務所管内8箇所）		

## 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		9,939,800			
電気通信施設設計		式	1		9,939,800			
電気通信施設詳細設計		式	1		9,939,800			
照明設備（交差点照明）新設 2箇所	西脇北バイパス	式	1		876,560			内 1号
CCTV設備詳細設計 新設 2箇所	西脇北バイパス	式	1		1,385,340			内 2号
気象観測設備詳細設計 新設 1箇所	西脇北バイパス	式	1		534,540			内 3号
情報管路・光ケーブル敷設詳細設計	西脇北バイパス	式	1		2,153,360			内 4号
CCTV設備詳細設計 新設 8箇所	兵庫国道管内	式	1		4,990,000			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		118,960			
公開用成果品作成		式	1		118,960			
公開用成果品作成		式	1		118,960			
公開用成果品作成		式	1		118,960			内 6号
共通		式	1		391,100			
共通（設計業務）		式	1		391,100			
打合せ等		式	1		244,050			
打合せ		式	1		244,050			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		147,050			
合同現地踏査		回	1	53,750	53,750			単 1号
照査技術者による報告		回	3	31,100	93,300			単 2号
直接経費		式	1		509,834			
直接経費		式	1		509,834			
旅費交通費		式	1		65,834			
旅費交通費（率計上）		式	1		65,834			内 8号
電子成果品作成費		式	1		444,000			

# 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
電子成果品作成費		式	1		444,000			内 9号
直接原価（その他原価除く）		式	1		10,959,694			
その他原価		式	1		5,627,249			
一般管理費等		式	1		8,923,057			
業務価格		式	1		25,510,000			
消費税相当額		式	1		2,551,000			
業務委託料		式	1		28,061,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1号	照明設備（交差点照明）新設 2箇所		西脇北バイパス				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	照明設備（交差点照明）新設 2箇所		式	1		876,560	内 10号
計						876,560	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	CCTV設備詳細設計 新設 2箇所		西脇北バイパス				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	CCTV設備詳細設計 新設 2箇所		式	1		1,385,340	内 11号
計						1,385,340	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	気象観測設備詳細設計 新設 1箇所		西脇北バイパス				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	気象観測設備詳細設計 新設 1箇所		式	1		534,540	内 12 号
計						534,540	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	情報管路・光ケーブル敷設詳細設計		西脇北バイパス				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	情報管路・光ケーブル敷設詳細設計（修正設計		式	1		2,153,360	内 13 号
計						2,153,360	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	CCTV設備詳細設計 新設 8箇所		兵庫国道管内				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	CCTV設備詳細設計 新設 8箇所		式	1		4,990,000	内 14 号
計						4,990,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		式	1		118,960	内 15 号
計						118,960	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		244,050	内 16 号
計						244,050	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		10,449,860	
	旅費交通費（率計上）		式	1		65,834	直人費×0.0063
計						65,834	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	数量	単価	金額	摘要
内 9 号	電子成果品作成費						
	直接人件費		式	1		10,449,860	
	電子成果品作成費		式	1		444,000	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						444,000	

照明設備（交差点照明）新設 2箇所

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		876,560	
	技師（A）		人	1.8	55,200	99,360	
	技師（B）		人	4	45,300	181,200	
	技師（C）		人	6.8	35,600	242,080	
	技術員		人	11.2	31,600	353,920	
計						876,560	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	CCTV設備詳細設計 新設 2箇所						
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		1,385,340	
	主任技師		人	2.9	62,200	180,380	
	技師 (A)		人	3.6	55,200	198,720	
	技師 (B)		人	6	45,300	271,800	
	技師 (C)		人	10.6	35,600	377,360	
	技術員		人	11.3	31,600	357,080	
計						1,385,340	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		534,540	
	主任技師		人	1.2	62,200	74,640	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	3	45,300	135,900	
	技師 (C)		人	4	35,600	142,400	
	技術員		人	4	31,600	126,400	
計						534,540	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	情報管路・光ケーブル敷設詳細設計（修正設計）							
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		2,153,360		
	技師（B）		人	15.2	45,300	688,560		
	技師（C）		人	18.6	35,600	662,160		
	技術員		人	25.4	31,600	802,640		
計						2,153,360		

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	CCTV設備詳細設計 新設 8箇所						
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		4,990,000	
	主任技師		人	10.2	62,200	634,440	
	技師 (A)		人	12.9	55,200	712,080	
	技師 (B)		人	21.6	45,300	978,480	
	技師 (C)		人	38.2	35,600	1,359,920	
	技術員		人	41.3	31,600	1,305,080	
計						4,990,000	



公開用成果品作成

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	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		118,960	
	技師 (C)		人	1.3	35,600	46,280	
	技術員		人	2.3	31,600	72,680	
計						118,960	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		244,050	
	主任技師		人	1.5	62,200	93,300	
	技師（A）		人	1.5	55,200	82,800	
	技師（B）		人	1.5	45,300	67,950	
計						244,050	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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
単 1 号	合同現地踏査						1	53,750
項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
	合同現地踏査							単 3 号
			回	1	53,750		53,750	
計							53,750	
単価							53,750	円/回

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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
単 2 号	照査技術者による報告						1	31,100
項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
	照査技術者による報告							単 4 号
			回	1	31,100		31,100	
計							31,100	
単価							31,100	円/回

合同現地踏査

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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			53,750	
	主任技師		人	0.5	62,200		31,100	
	技師 (B)		人	0.5	45,300		22,650	
計							53,750	
単価							53,750	円/回

照査技術者による報告

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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
単 4 号	照査技術者による報告						1	31,100
直接人件費			式	1			31,100	
	主任技師		人	0.5	62,200		31,100	
計							31,100	
単価							31,100	円/回