

令和3年9月22日

# 電気通信関係道路管理設備詳細設計業務

## 【業務設計書（公表資料）】

奈良国道事務所 管理第二課

---

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	電気通信関係道路管理設備詳細設計業務
履行場所	奈良県奈良市大宮町3丁目5番11号（奈良国道事務所管内）

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3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	20190717024950	9) 河川・路線	一般国道24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	159 日間 自 令和 3年 9月23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		

## 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	電気通信関係道路管理設備詳細設計業務				業種項目	設計業務 道路設計		
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
道路設計		式	1		6,795,920			
道路設計		式	1		6,795,920			
道路詳細設計		式	1		6,795,920			
CCTV設備詳細設計		式	1		3,508,840			内 1号
道路情報表示設備更新詳細設計		式	1		2,367,760			内 2号
交通量計測設備更新詳細設計		式	1		919,320			内 3号
共通		式	1		361,840			
共通（設計業務）		式	1		361,840			

# 設計内訳書

業務名	電気通信関係道路管理設備詳細設計業務				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
打合せ等		式	1		223,800			
打合せ		式	1		223,800			内 4号
その他		式	1		138,040			
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			単 1号
公開用成果品作成		式	1		109,340			内 5号
直接経費		式	1		419,093			
直接経費		式	1		419,093			
旅費交通費		式	1		45,093			

# 設計内訳書

業務名	電気通信関係道路管理設備詳細設計業務				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
旅費交通費（率計上）		式	1		45,093			内 6号
電子成果品作成費		式	1		374,000			
電子成果品作成費		式	1		374,000			内 7号
直接原価（その他原価除く）		式	1		7,576,853			
その他原価		式	1		3,854,453			
一般管理費等		式	1		6,148,694			
業務価格		式	1		17,580,000			
消費税相当額		式	1		1,758,000			



# 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	CCTV設備詳細設計						
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		式	1		3,508,840	
計						3,508,840	

# 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	道路情報表示設備更新詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	道路情報表示設備更新詳細設計		式	1		2,367,760	
計						2,367,760	

# 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	交通量計測設備更新詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通量常時観測設備更新設計		式	1		919,320	
計						919,320	

# 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	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	
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 5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	
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 6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		7,157,760	
	旅費交通費（率計上）		式	1		45,093	直人費×0.0063
計						45,093	

# 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	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		7,157,760	
	電子成果品作成費		式	1		374,000	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						374,000	

# 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 8号	CCTV設備詳細設計						
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		3,508,840	
	主任技師		人	7.9	57,400	453,460	
	技師 (A)		人	9.9	51,200	506,880	
	技師 (B)		人	16.6	40,600	673,960	
	技師 (C)		人	29.3	32,800	961,040	
	技術員		人	31.5	29,000	913,500	
計						3,508,840	

# 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 9 号	道路情報表示設備更新詳細設計							
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		2,367,760		
	主任技師		人	3.1	57,400	177,940		
	技師 (A)		人	7.2	51,200	368,640		
	技師 (B)		人	17.7	40,600	718,620		
	技師 (C)		人	17.7	32,800	580,560		
	技術員		人	18	29,000	522,000		
計						2,367,760		

# 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	交通量常時観測設備更新設計						
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		919,320	
	主任技師		人	1.2	57,400	68,880	
	技師 (A)		人	2.7	51,200	138,240	
	技師 (B)		人	6.3	40,600	255,780	
	技師 (C)		人	6.4	32,800	209,920	
	技術員		人	8.5	29,000	246,500	
計						919,320	

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

内 11 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		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	

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

内 12 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
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	

# 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	28,700
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