

令和6年9月10日

下北山村地区トンネル詳細設計他業務

【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	下北山村地区トンネル詳細設計他業務
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)

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 9月	7) 施工県	奈良県
2) 事務所名	奈良国道事務所 計画課	8) 地 区	吉野郡(上北山村・下北山村)
3) 業務番号	24866129040018	9) 河川・路線	一般国道169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 6年 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	191 日間 自 令和 6年 9月11日 (当初) 至 令和 7年 3月20日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 9月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、下北山村地区において、トンネル詳細設計他の実施を目的とする業務である。	業務内容	山岳トンネル詳細設計：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	下北山村地区トンネル詳細設計他業務				業種 項目	設計業務 トンネル設計		
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
トンネル設計		式	1		18,879,400			
トンネル設計		式	1		18,879,400			
山岳トンネル詳細設計		式	1		18,879,400			
山岳トンネル詳細設計		式	1		18,879,400			内 1号
共通		式	1		928,900			
共通（設計業務）		式	1		928,900			
打合せ等		式	1		713,300			
打合せ	中間打合せ5回	式	1		591,500			内 2号

設計内訳書

業務名	下北山村地区トンネル詳細設計他業務				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
関係機関打合せ協議		式	1		121,800			内 3号
その他		式	1		88,400			
合同現地踏査		回	1	56,000	56,000			単 1号
照査技術者による報告		回	1	32,400	32,400			単 2号
公開成果品作成		式	1		127,200			
公開成果品作成		業務	1		127,200			内 4号
直接経費		式	1		716,792			
直接経費		式	1		716,792			

設計内訳書

業務名	下北山村地区トンネル詳細設計他業務				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		式	1		124,792			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		124,792			内 5号
電子成果品作成費		式	1		592,000			
電子成果品作成費		式	1		592,000			内 6号
直接原価（その他原価除く）		式	1		20,525,092			
その他原価		式	1		10,666,769			
一般管理費等		式	1		16,788,139			
業務価格		式	1		47,980,000			

設計内訳書

業務名	下北山村地区トンネル詳細設計他業務				業種 項目	設計業務 消費税相当額		
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
消費税相当額		式	1		4,798,000			
業務委託料		式	1		52,778,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
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 1 号	山岳トンネル詳細設計						
	設計計画		式	1		435,680	内 7 号
	現地踏査		式	1		550,500	内 8 号
	設計条件の確認		式	1		253,500	内 9 号
	本体工設計		式	1		6,259,200	内 10 号
	坑門工設計		式	1		2,715,460	内 11 号
	坑門工比較設計		式	1		633,080	内 12 号
	防水工設計		式	1		504,000	内 13 号
	排水工設計		式	1		725,600	内 14 号
	舗装工設計		式	1		584,400	内 15 号
	非常用施設設計		式	1		1,091,500	内 16 号
	施工計画・仮設備計画		式	1		1,988,400	内 17 号

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	打合せ	中間打合せ 5 回						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	打合せ		式	1		591,500	内 20 号	
計						591,500		

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	関係機関打合せ協議							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	関係機関打合せ協議		機関・回	2	60,900	121,800	単 3 号	
計						121,800		

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成		業務	1		127,200	内 21 号
計						127,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		19,808,300	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		124,792	直人費×0.0063
計						124,792	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		19,808,300	
	電子成果品作成費		式	1		592,000	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						592,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	設計計画						
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		435,680	
	理事・技師長		人	1.6	75,800	121,280	
	主任技師		人	2	64,800	129,600	
	技師（A）		人	2	57,000	114,000	
	技師（B）		人	1.5	47,200	70,800	
計						435,680	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	現地踏査						
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		550,500	
	理事・技師長		人	2	75,800	151,600	
	主任技師		人	2.5	64,800	162,000	
	技師（A）		人	2.5	57,000	142,500	
	技師（B）		人	2	47,200	94,400	
計						550,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	設計条件の確認						
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		253,500	
	主任技師		人	1.5	64,800	97,200	
	技師 (A)		人	1.5	57,000	85,500	
	技師 (B)		人	1.5	47,200	70,800	
計						253,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	本土工設計						
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		6,259,200	
	主任技術者		人	6	80,200	481,200	
	理事・技師長		人	6	75,800	454,800	
	主任技師		人	10	64,800	648,000	
	技師（A）		人	16	57,000	912,000	
	技師（B）		人	24	47,200	1,132,800	
	技師（C）		人	30	38,400	1,152,000	
	技術員		人	44	33,600	1,478,400	
計						6,259,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	坑門工設計						
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		2,715,460	
	理事・技師長		人	0.9	75,800	68,220	
	主任技師		人	6.8	64,800	440,640	
	技師（A）		人	8.6	57,000	490,200	
	技師（B）		人	11.5	47,200	542,800	
	技師（C）		人	12.1	38,400	464,640	
	技術員		人	21.1	33,600	708,960	
計						2,715,460	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	坑門工比較設計						
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		633,080	
	主任技師		人	1.5	64,800	97,200	
	技師 (A)		人	2.2	57,000	125,400	
	技師 (B)		人	2.9	47,200	136,880	
	技師 (C)		人	3.8	38,400	145,920	
	技術員		人	3.8	33,600	127,680	
計						633,080	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	防水工設計						
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		504,000	
	技師 (C)		人	7	38,400	268,800	
	技術員		人	7	33,600	235,200	
計						504,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号		排水工設計					
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		725,600	
	技師 (A)		人	2	57,000	114,000	
	技師 (B)		人	3.5	47,200	165,200	
	技師 (C)		人	5.5	38,400	211,200	
	技術員		人	7	33,600	235,200	
計						725,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	舗装工設計						
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		584,400	
	技師 (B)		人	4.5	47,200	212,400	
	技師 (C)		人	4	38,400	153,600	
	技術員		人	6.5	33,600	218,400	
計						584,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号		非常用施設設計					
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		1,091,500	
	技師 (A)		人	3.5	57,000	199,500	
	技師 (B)		人	4	47,200	188,800	
	技師 (C)		人	6.5	38,400	249,600	
	技術員		人	13.5	33,600	453,600	
計						1,091,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	施工計画・仮設備計画						
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		1,988,400	
	主任技師		人	4.5	64,800	291,600	
	技師 (A)		人	6	57,000	342,000	
	技師 (B)		人	7.5	47,200	354,000	
	技師 (C)		人	12.5	38,400	480,000	
	技術員		人	15.5	33,600	520,800	
計						1,988,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	換気検討						
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		1,820,480	
	主任技師		人	4.2	64,800	272,160	
	技師 (A)		人	9.2	57,000	524,400	
	技師 (B)		人	10.1	47,200	476,720	
	技師 (C)		人	7.6	38,400	291,840	
	技術員		人	7.6	33,600	255,360	
計						1,820,480	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	照査						
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		1,317,600	
	理事・技師長		人	1.5	75,800	113,700	
	主任技師		人	2	64,800	129,600	
	技師（A）		人	1.5	57,000	85,500	
	技師（B）		人	12	47,200	566,400	
	技師（C）		人	11	38,400	422,400	
計						1,317,600	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		591,500	
	主任技師		人	3.5	64,800	226,800	
	技師 (A)		人	3.5	57,000	199,500	
	技師 (B)		人	3.5	47,200	165,200	
計						591,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	公開成果品作成						
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		127,200	
	技師 (C)		人	1.3	38,400	49,920	
	技術員		人	2.3	33,600	77,280	
計						127,200	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
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	数量	単価	金額	摘要
単 1 号	合同現地踏査						1	56,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	合同現地踏査		回	1	56,000	56,000	単 4 号	
計						56,000		
単価						56,000	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
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	数量	単価	金額	摘要
単 2 号	照査技術者による報告						1	32,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	照査技術者による報告		回	1	32,400	32,400	単 5 号	
計						32,400		
単価						32,400	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	関係機関打合せ協議		単位	機関・回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	摘要
直接人件費			式	1		60,900		60,900
	主任技師		人	0.5	64,800	32,400		
	技師 (A)		人	0.5	57,000	28,500		
計								60,900
単価							60,900	円/機関・回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
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	単価	摘要
直接人件費			式	1			56,000		56,000
	主任技師		人	0.5	64,800		32,400		
	技師 (B)		人	0.5	47,200		23,600		
計							56,000		
単価							56,000	円/回	

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
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
単 5 号	照査技術者による報告						1	32,400
直接人件費			式	1			32,400	
	主任技師		人	0.5	64,800		32,400	
計							32,400	
単価							32,400	円/回