

令和4年9月15日

大和北道路シールドトンネル予備修正設計他業務

【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	大和北道路シーールドトンネル予備修正設計他業務
履行場所	奈良県奈良市大宮町3丁目5番11号

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4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	生駒市・奈良市・大和郡山市他
3) 業務番号	22866129040025	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 4年 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	166 日間 自 令和 4年 9月16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 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 4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	大和北道路シールドトンネル予備修正設計他業務				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		6,997,506			
トンネル設計		式	1		6,997,506			
シールドトンネル予備修正設計		式	1		6,997,506			
上載荷重制限条件に関する検討		式	1		3,928,734			内 1号
関係機関協議資料作成		式	1		3,068,772			内 2号
生産性向上設計留意書作成		式	1		80,500			
生産性向上設計留意書作成		式	1		80,500			
生産性向上設計留意書作成		式	1		80,500			

設計内訳書

業務名	大和北道路シールドトンネル予備修正設計他業務				業種 項目	設計業務 生産性向上設計留意書作成		
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
生産性向上設計留意書作成		業務	1		80,500			内 3号
共通		式	1		829,740			
共通（設計業務）		式	1		829,740			
打合せ等		式	1		529,900			
打合せ		式	1		529,900			内 4号
その他		式	1		190,500			
合同現地踏査		回	1	50,100	50,100			単 1号
照査技術者による報告		回	4	29,300	117,200			単 2号

設計内訳書

業務名	大和北道路シールドトンネル予備修正設計他業務				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
条件明示チェックシートの作成		工種	1	23,200	23,200			単 3号
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 5号
直接経費		式	1		436,954			
直接経費		式	1		436,954			
旅費交通費		式	1		48,954			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		48,954			内 6号
電子成果品作成費		式	1		388,000			

設計内訳書

業務名	大和北道路シールドトンネル予備修正設計他業務				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
電子成果品作成費		式	1		388,000			内 7号
直接原価（その他原価除く）		式	1		8,344,700			
その他原価		式	1		4,184,435			
一般管理費等		式	1		6,740,865			
業務価格		式	1		19,270,000			
消費税相当額		式	1		1,927,000			
業務委託料		式	1		21,197,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	上載荷重制限条件に関する検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		式	1		631,890	内 8 号
	現地踏査		式	1		503,166	内 9 号
	設計条件の確認		式	1		885,258	内 10 号
	設計計算		式	1		1,134,240	内 11 号
	照査		式	1		276,216	内 12 号
	報告書作成		式	1		497,964	内 13 号
計						3,928,734	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	関係機関協議資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	関係機関協議資料作成		式	1		3,068,772	内 14 号
計						3,068,772	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	生産性向上設計留意書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	生産性向上設計留意書作成		業務	1		80,500	内 15 号
計						80,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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		529,900	内 16 号
計						529,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		109,340	内 17 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		7,770,540	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		48,954	直人費×0.0063
計						48,954	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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		7,770,540	
	電子成果品作成費		式	1		388,000	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						388,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		619,500		
	理事・技師長		人	1	66,900	66,900		
	主任技師		人	3	58,600	175,800		
	技師（A）		人	3	51,200	153,600		
	技師（B）		人	3	41,600	124,800		
	技師（C）		人	3	32,800	98,400		
直接経費			式	1		12,390		
	電子計算機使用料		式	1		12,390	直接人件費の 2 %	
計						631,890		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		493,300		
	理事・技師長		人	1	66,900	66,900		
	主任技師		人	2	58,600	117,200		
	技師（A）		人	2	51,200	102,400		
	技師（B）		人	2	41,600	83,200		
	技師（C）		人	2	32,800	65,600		
	技術員		人	2	29,000	58,000		
直接経費			式	1		9,866		
	電子計算機使用料		式	1		9,866	直接人件費の 2 %	
計						503,166		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		867,900	
	理事・技師長		人	1	66,900	66,900	
	主任技師		人	3	58,600	175,800	
	技師（A）		人	3	51,200	153,600	
	技師（B）		人	4	41,600	166,400	
	技師（C）		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	6	29,000	174,000	
直接経費			式	1		17,358	
	電子計算機使用料		式	1		17,358	直接人件費の 2 %
計						885,258	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号		設計計算						
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		1,112,000		
	主任技師		人	3	58,600	175,800		
	技師 (A)		人	4	51,200	204,800		
	技師 (B)		人	5	41,600	208,000		
	技師 (C)		人	8	32,800	262,400		
	技術員		人	9	29,000	261,000		
直接経費			式	1		22,240		
	電子計算機使用料		式	1		22,240	直接人件費の 2 %	
計						1,134,240		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		270,800	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
直接経費			式	1		5,416	
	電子計算機使用料		式	1		5,416	直接人件費の 2 %
計						276,216	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		488,200		
	主任技師		人	2	58,600	117,200		
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400		
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200		
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400		
	技術員		人	3	29,000	87,000		
直接経費			式	1		9,764		
	電子計算機使用料		式	1		9,764	直接人件費の 2 %	
計						497,964		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	関係機関協議資料作成						
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		3,008,600	
	理事・技師長		人	4	66,900	267,600	
	主任技師		人	10	58,600	586,000	
	技師（A）		人	15	51,200	768,000	
	技師（B）		人	15	41,600	624,000	
	技師（C）		人	10	32,800	328,000	
	技術員		人	15	29,000	435,000	
直接経費			式	1		60,172	
	電子計算機使用料		式	1		60,172	直接人件費の 2 %
計						3,068,772	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	生産性向上設計留意書作成						
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		80,500	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
計						80,500	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		529,900	
	主任技師		人	3.5	58,600	205,100	
	技師 (A)		人	3.5	51,200	179,200	
	技師 (B)		人	3.5	41,600	145,600	
計						529,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		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	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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 1 号	合同現地踏査						1	50,100
項目	合同現地踏査		回	1	50,100	50,100	50,100	単 4 号
計							50,100	
単価							50,100	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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 2 号	照査技術者による報告						1	29,300
項目	照査技術者による報告		回	1	29,300	29,300	29,300	単 5 号
計							29,300	
単価							29,300	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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	工種	数量	単価	金額	摘要
単 3 号	条件明示チェックシートの作成						1	単価 23,200
	条件明示チェックシートの作成		工種	1	23,200	23,200		単 6 号
計							23,200	
単価							23,200	円/工種

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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			50,100		
	主任技師		人	0.5	58,600		29,300		
	技師 (B)		人	0.5	41,600		20,800		
計							50,100		
単価							50,100	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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	29,300
直接人件費			式	1			29,300	
	主任技師		人	0.5	58,600		29,300	
計							29,300	
単価							29,300	円/回

条件明示チェックシートの作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	条件明示チェックシートの作成		単位	工種	数量		単価	
						1		23,200
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		23,200		
	技師 (A)		人	0.25	51,200	12,800		
	技師 (B)		人	0.25	41,600	10,400		
計						23,200		
単価						23,200	円/工種	