

令和5年1月25日

大阪国道事務所管内トンネル照明設備他詳細設計業務

【業務設計書（公表資料）】

大阪国道事務所

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	大阪国道事務所管内トンネル照明設備他詳細設計業務
履行場所	大阪府大阪市城東区今福西 2-1 2-3 5 (大阪国道事務所)

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年12月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	大阪国道事務所 防災情報課	8) 地区	大阪市
3) 業務番号	18864273040002	9) 河川・路線	
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11月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	187 日間 自 令和 5年 1月26日 (当初) 至 令和 5年 7月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年12月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年12月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、大阪国道事務所管内の既設橋梁照明設備及びトンネル照明設備の更新に係る詳細設計並びにデジタル陸上移動通信システム(K-λ)の不感地帯対策用基地局設備の新設詳細設計を行うことを目的とする業務である。	業務内容	①橋梁照明施設詳細設計 1式、②トンネル照明施設詳細設計 1式、③単信無線施設詳細設計 1式、④打合せ等 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	大阪国道事務所管内トンネル照明設備他詳細設計業務				業種 項目	設計業務 電気施設設計		
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
電気施設設計		式	1		6,823,188			
橋梁照明施設設計		式	1		1,586,320			
高架橋照明施設詳細設計		式	1		1,586,320			
高架橋照明施設更新詳細設計		式	1		1,586,320			内 1号
トンネル照明施設設計		式	1		2,370,000			
トンネル照明施設詳細設計		式	1		2,370,000			
トンネル照明施設更新詳細設計		式	1		2,370,000			内 2号
単信無線施設設計		式	1		2,866,868			

設計内訳書

業務名	大阪国道事務所管内トンネル照明設備他詳細設計業務				業種 項目	設計業務 電気施設設計		
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
単信無線施設詳細設計		式	1		2,866,868			
単信無線施設新設詳細設計		式	1		2,866,868			内 3号
共通		式	1		407,800			
共通（設計業務）		式	1		407,800			
打合せ等		式	1		378,500			
打合せ		式	1		378,500			内 4号
その他		式	1		29,300			
照査技術者による報告		回	1	29,300	29,300			単 1号

設計内訳書

業務名	大阪国道事務所管内トンネル照明設備他詳細設計業務				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
直接経費		式	1		530,895			
直接経費		式	1		530,895			
旅費交通費		式	1		45,555			
旅費交通費（率計上）		式	1		45,555			内 5号
電子成果品作成費		式	1		485,340			
電子成果品作成費		式	1		376,000			内 6号
公開用電子成果品作成		式	1		109,340			内 7号
直接原価（その他原価除く）		式	1		7,761,883			

設計内訳書

業務名	大阪国道事務所管内トンネル照明設備他詳細設計業務				業種 項目	設計業務 その他原価		
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
その他原価		式	1		3,893,887			
一般管理費等		式	1		6,274,230			
業務価格		式	1		17,930,000			
消費税相当額		式	1		1,793,000			
業務委託料		式	1		19,723,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.12
歩掛適用年月	2022.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	高架橋照明施設更新詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	高架橋照明施設更新詳細設計		式	1		1,586,320	内 8 号
計						1,586,320	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.12
歩掛適用年月	2022.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	トンネル照明施設更新詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	トンネル照明施設更新詳細設計		式	1		2,370,000	内 9 号
計						2,370,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.12
歩掛適用年月	2022.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	単信無線施設新設詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	単信無線施設新設詳細設計		式	1		2,866,868	内 10 号
計						2,866,868	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.12
歩掛適用年月	2022.12
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		378,500	内 11 号
計						378,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.12
歩掛適用年月	2022.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5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		7,230,988	
	旅費交通費 (率計上)		式	1		45,555	直人費×0.0063
計						45,555	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.12
歩掛適用年月	2022.12
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		7,230,988	
	電子成果品作成費		式	1		376,000	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						376,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.12
歩掛適用年月	2022.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	公開用電子成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用電子データ作成		式	1		109,340	内 12 号
計						109,340	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.12
歩掛適用年月	2022.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	高架橋照明施設更新詳細設計						
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		1,586,320	
	技師 (A)		人	3.2	51,200	163,840	
	技師 (B)		人	7.6	41,600	316,160	
	技師 (C)		人	16.4	32,800	537,920	
	技術員		人	19.6	29,000	568,400	
計						1,586,320	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.12
歩掛適用年月	2022.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	トンネル照明施設更新詳細設計						
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		2,370,000	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師 (A)		人	11	51,200	563,200	
	技師 (B)		人	24	41,600	998,400	
	技師 (C)		人	14	32,800	459,200	
	技術員		人	8	29,000	232,000	
計						2,370,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.12
歩掛適用年月	2022.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	単信無線施設新設詳細設計						
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		2,866,868	
	主任技師		人	1.287	58,600	75,418	
	技師 (A)		人	0.572	51,200	29,286	
	技師 (B)		人	32.332	41,600	1,345,011	
	技師 (C)		人	23.737	32,800	778,573	
	技術員		人	22.02	29,000	638,580	
計						2,866,868	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.12
歩掛適用年月	2022.12
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		378,500	
	主任技師		人	2.5	58,600	146,500	
	技師 (A)		人	2.5	51,200	128,000	
	技師 (B)		人	2.5	41,600	104,000	
計						378,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.12
歩掛適用年月	2022.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	公開用電子データ作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	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	2022.12
歩掛適用年月	2022.12
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	29,300	29,300	単 2 号
計						29,300	
単価						29,300	円/回

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.12
歩掛適用年月	2022.12
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			29,300	
	主任技師		人	0.5	58,600		29,300	
計							29,300	
単価							29,300	円/回