

令和6年12月23日

トンネル工事岩判定資料とりまとめ業務

【業務設計書（公表資料）】

近畿技術事務所

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	トンネル工事岩判定資料とりまとめ業務
履行場所	大阪府枚方市山田池北町11番1号（近畿地方整備局管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年12月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	近畿技術事務所 品質調査課	8) 地区	東大阪市・大東市・門真市他
3) 業務番号	2025	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 6年12月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	249 日間 自 令和 6年12月24日 (当初) 至 令和 7年 8月29日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年12月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年12月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は切羽評価点のバラツキを無くすこと及び支保パターン判定基準の明確化を目的とし、岩判定実施にあたり第三者の岩判定員を同行させ、助言・指導を行うとともに、不測の事態が生じた場合にトンネルアドバイザーの緊急診断を実施する。また、トンネル地山等級判定マニュアルの更新、遠隔地岩判定仕様（案）の策定、トンネル切羽評価のAI判定の妥当性検証を実施する。	業務内容	トンネル岩判定：34回、トンネル岩判定診断資料作成：34回、トンネルアドバイザーによる緊急診断：1式、トンネルアドバイザー会議の運営補助及び資料作成：1式、「トンネル地山等級判定マニュアル（試行案）」の更新：1式、遠隔地岩判定仕様（案）の策定：1式、トンネル切羽評価におけるAI判定の妥当性に関する検証：1式

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
道路事業費	地域連携道路事業費	地域連携道路事業費	測量設計費

設計内訳書

業務名	トンネル工事岩判定資料とりまとめ業務				業種 項目	設計業務 トンネル工事岩判定資料とりまとめ		
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
トンネル工事岩判定資料とりまとめ		式	1		7,806,680			
直接人件費		式	1		7,806,680			
トンネル工事岩判定・資料作成		式	1		6,760,180			
トンネル工事岩判定		回	34	72,720	2,472,480			単 1号
トンネル工事岩判定診断資料作成		回	34	24,240	824,160			単 2号
トンネルアドバイザー（学識経験者等）による緊急診断		式	1		131,040			内 1号
トンネルアドバイザー会議の運営補助及び資料作成		式	1		212,200			内 2号
「トンネル地山等級判定マニュアル（試行案）」の更新		式	1		1,606,400			内 3号

設計内訳書

業務名	トンネル工事岩判定資料とりまとめ業務				業種 項目	設計業務 トンネル工事岩判定資料とりまとめ		
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
遠隔地岩判定仕様（案）の策定		式	1		652,000			内 4号
トンネル切羽評価におけるA I判定の妥当性に関する検証		式	1		861,900			内 5号
報告書作成費		式	1		327,800			
報告書作成費		式	1		327,800			内 6号
公開用成果品作成		式	1		127,200			
公開用成果品作成		式	1		127,200			内 7号
打合せ		式	1		591,500			
打合せ		式	1		591,500			内 8号

設計内訳書

業務名	トンネル工事岩判定資料とりまとめ業務				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		801,867			
直接経費		式	1		801,867			
旅費交通費		式	1		648,867			
旅費交通費		式	1		22,890			内 9号
旅費交通費		式	1		166,765			内 10号
旅費交通費		式	1		166,914			内 11号
旅費交通費		式	1		292,298			内 12号
電子成果品作成費		式	1		153,000			

設計内訳書

業務名	トンネル工事岩判定資料とりまとめ業務				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		153,000			内 13号
直接原価（その他原価除く）		式	1		8,608,547			
その他原価		式	1		4,205,805			
一般管理費等		式	1		6,895,648			
業務価格		式	1		19,710,000			
消費税相当額		式	1		1,971,000			
業務委託料		式	1		21,681,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1号	トンネルアドバイザー（学識経験者等）による緊急診断						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	トンネルアドバイザー（学識経験者等）による緊急診断		回	1	131,040	131,040	単 5号
計						131,040	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	トンネルアドバイザー会議の運営補助及び資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	トンネルアドバイザー会議の運営補助及び資料作成		回	1	212,200	212,200	単 6号
計						212,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	「トンネル地山等級判定マニュアル (試行案)」の更新						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	トンネル地山等級判定マニュアルの更新		式	1		1,606,400	内 14 号
計						1,606,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	遠隔地岩判定仕様（案）の策定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	遠隔地岩判定仕様（案）の策定		式	1		652,000	内 15 号
計						652,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	トンネル切羽評価におけるA I判定の妥当性に関する検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	トンネル切羽評価のAI判定の妥当性検証		式	1		861,900	内 16号
計						861,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	報告書作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成費		式	1		327,800	内 17号
計						327,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		127,200	内 18 号
計						127,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		回	2	84,500	169,000	単 7 号 初回打合せ 成果品納入時
	打合せ		回	5	84,500	422,500	単 8 号 中間打合せ
計						591,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		22,890	内 19 号
計						22,890	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費交通費		回	4	29,249	116,996	単 9 号 新下半原Tn
	宿泊費		式	1		49,769	内 20 号
計						166,765	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費交通費		回	22	7,587	166,914	単 10 号 1 号Tn
計						166,914	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費交通費		回	8	22,259	178,072	単 11 号 江住第一Tn
	旅費交通費		回	1	32,459	32,459	単 12 号 江住第一Tn 緊急診断
	宿泊費		式	1		81,767	内 21 号
計						292,298	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		7,810,224	
	電子成果品作成費		式	1		153,000	その他の設計業務 5.1×直人費(千円)×0.38 (千円未満切り捨て)
計						153,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	トンネル地山等級判定マニュアルの更新						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	主任技師		式	1		1,606,400	
	技師 (A)		人	0.5	64,800	32,400	
	技師 (B)		人	2	57,000	114,000	
	技師 (C)		人	5	47,200	236,000	
	技術員		人	10	38,400	384,000	
			人	25	33,600	840,000	
計						1,606,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	遠隔地岩判定仕様（案）の策定						
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		652,000	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師（A）		人	2	57,000	114,000	
	技師（B）		人	2.5	47,200	118,000	
	技師（C）		人	4	38,400	153,600	
	技術員		人	6	33,600	201,600	
計						652,000	

トンネル切羽評価におけるAI判定
の妥当性に関する検証

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	トンネル切羽評価のAI判定の妥当性検証						
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		861,900	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)		人	1.5	57,000	85,500	
	技師 (B)		人	4.5	47,200	212,400	
	技師 (C)		人	6	38,400	230,400	
	技術員		人	8	33,600	268,800	
計						861,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	報告書作成費						
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		327,800	
	主任技師		人	0.5	64,800	32,400	
	技師 (A)		人	1	57,000	57,000	
	技師 (B)		人	2	47,200	94,400	
	技師 (C)		人	2	38,400	76,800	
	技術員		人	2	33,600	67,200	
計						327,800	

公開用成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
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
内 18 号	公開成果品作成						
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	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
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
内 19 号	打合せ						
交通費			式	1		22,890	
	交通費		往復	7	3,270	22,890	
計						22,890	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	宿泊費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
宿泊費			式	1		47,997	
	技師 (B)		泊	3	8,909	26,727	
	技術員		泊	3	7,090	21,270	
直接人件費			式	1		1,772	
	技師 (B)		日	0.5	2,000	1,000	
	技術員		日	0.5	1,545	772	
計						49,769	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	宿泊費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
宿泊費			式	1		79,995	
	技師 (B)		泊	5	8,909	44,545	
	技術員		泊	5	7,090	35,450	
直接人件費			式	1		1,772	
	技師 (A)		日	0.5	2,000	1,000	
	技術員		日	0.5	1,545	772	
計						81,767	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
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
単 1 号	トンネル工事岩判定						1	72,720
項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
	トンネル工事岩判定							単 3 号
			回	1	72,720		72,720	
計							72,720	
単価							72,720	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
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
単 2 号	トンネル工事岩判定診断資料作成						1	24,240
項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
	トンネル工事岩判定診断資料作成							単 4 号
			回	1	24,240		24,240	
計							24,240	
単価							24,240	円/回

トンネル工事岩判定

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	トンネル工事岩判定		単位	回	数量		単価	
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		72,720		72,720
	技師 (B)		人	0.9	47,200	42,480		
	技術員		人	0.9	33,600	30,240		
計						72,720		
単価						72,720	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	トンネル工事岩判定診断資料作成		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	24,240	摘要
直接人件費			式	1		24,240		
	技師 (B)		人	0.3	47,200	14,160		
	技術員		人	0.3	33,600	10,080		
計						24,240		
単価						24,240	円/回	

トンネルアドバイザー（学識経験者等）による緊急診断

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
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	数量	単価	金額	単価	概要
単 5号	トンネルアドバイザー（学識経験者等）による緊急診断						1	131,040	
直接人件費			式	1			131,040		
	主任技師		人	0.9	64,800		58,320		
	技師（B）		人	0.9	47,200		42,480		
	技術員		人	0.9	33,600		30,240		
計							131,040		
単価							131,040	円/回	

トンネルアドバイザー会議の運営補助及び資料作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
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	単価	概要
直接人件費			式	1			212,200		212,200
	技師（A）		人	1	57,000		57,000		
	技師（B）		人	1	47,200		47,200		
	技師（C）		人	1.5	38,400		57,600		
	技術員		人	1.5	33,600		50,400		
計							212,200		
単価							212,200	円/回	

打合せ

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
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	単価	摘要
直接人件費			式	1			84,500		84,500
	主任技師		人	0.5	64,800		32,400		
	技師 (A)		人	0.5	57,000		28,500		
	技師 (B)		人	0.5	47,200		23,600		
計							84,500		
単価							84,500	円/回	

打合せ

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	打合せ		単位	回	数量		単価	
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		84,500		84,500
	主任技師		人	0.5	64,800	32,400		
	技師 (A)		人	0.5	57,000	28,500		
	技師 (B)		人	0.5	47,200	23,600		
計						84,500		
単価						84,500	円/回	

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 12
歩掛適用年月	2024. 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	単価	摘要
交通費			式	1			26,472		
	交通費		往復	1	26,472		26,472		
基地～現地			式	1			2,777		
	ライトバン 1.5L		台・日	1	2,777		2,777		単 13 号
計							29,249		
単価							29,249	円/回	

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
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	金額	単価	摘要
本・支店～現地			式	1		7,587		
	ライトバン 1.5L		台・日	1	2,843	2,843		単 14 号
	有料道路料		往復	1	4,744	4,744		
計						7,587		
単価						7,587	円/回	

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
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
交通費			式	1			20,400	
	交通費		往復	1	20,400		20,400	
本・支店～現地			式	1			1,859	
	ライトバン 1.5L		台・日	1	1,859		1,859	単 15 号
計							22,259	
単価							22,259	円/回

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	旅費交通費		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通費			式	1		30,600		32,459
	交通費		往復	1	30,600	30,600		
本・支店～現地			式	1		1,859		
	ライトバン 1.5L		台・日	1	1,859	1,859	単 16 号	
計						32,459		
単価						32,459	円/回	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	ライトバン 1.5L		単位	台・日	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		1,177		2,777
	ガソリン レギュラー		L	7.5	157	1,177		
機械経費			式	1		1,600		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	2.8	193	540		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,060	1,060		
計								2,777
単価								2,777 円/台・日

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	ライトバン 1.5L		単位	台・日	数量		単価	2,843
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		1,224		
	ガソリン レギュラー		L	7.8	157	1,224		
機械経費			式	1		1,619		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	2.9	193	559		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,060	1,060		
計						2,843		
単価						2,843	円/台・日	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	ライトバン 1.5L		単位	台・日	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	1,859
材料費								
			式	1		549		
	ガソリン レギュラー		L	3.5	157	549		
機械経費								
			式	1		1,310		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.3	193	250		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,060	1,060		
計							1,859	
単価							1,859	円/台・日

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
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 16 号	ライトバン 1.5L		台・日	1		1,859	
材料費			式	1		549	
	ガソリン レギュラー		L	3.5	157	549	
機械経費			式	1		1,310	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.3	193	250	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,060	1,060	
計						1,859	
単価						1,859	円/台・日