

令和6年4月1日

北部地区トンネル点検業務

【業務設計書（公表資料）】

近畿道路メンテナンスセンター

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	北部地区トンネル点検業務
履行場所	大阪府枚方市南中振3丁目2番3号(近畿地方整備局管内)

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 3月	7) 施工県	福井県
2) 事務所名	近畿道路メンテナンスセンター 技術課	8) 地 区	福井市・坂井郡・吉田郡他
3) 業務番号	24868628040012	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 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	365 日間 自 令和 6年 4月 1日 (当初) 至 令和 7年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 3月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、近畿地方整備局管内北部のトンネルについて、損傷及び変状を早期に発見し、安全・円滑な交通を確保するための点検を実施し、効率的な維持管理に必要な資料を作成するものである。	業務内容	道路トンネル定期点検 34トンネル

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	北部地区トンネル点検業務				業種 項目	設計業務 道路施設点検		
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
道路施設点検		式	1		68,468,469			
道路トンネル点検		式	1		68,468,469			
計画準備		式	1		5,646,720			
計画準備		トン	34	166,080	5,646,720			単 1 号
定期点検		式	1		50,220,261			
点検	ひび割れ密度 $0.0 \leq C \leq 0.1$	m2	413,003	79	32,627,237			単 2 号
点検 (初回)	ひび割れ密度 $0.0 \leq C \leq 0.1$	m2	274,891	64	17,593,024			単 3 号
トンネル診断		式	1		3,351,040			

設計内訳書

業務名	北部地区トンネル点検業務				業種 項目	設計業務 道路施設点検		
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
診断		トン	34	98,560	3,351,040			単 4号
点検調書作成		式	1		7,720,448			
点検調書作成		トン	34	227,072	7,720,448			単 5号
報告書作成		式	1		1,530,000			
報告書作成		式	1		1,530,000			内 1号
共通		式	1		845,000			
共通（調査・計画業務）		式	1		845,000			
打合せ等		式	1		845,000			

設計内訳書

業務名	北部地区トンネル点検業務				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		式	1		845,000			内 2号
直接経費		式	1		25,512,669			
直接経費		式	1		25,512,669			
旅費交通費		式	1		597,000			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		597,000			内 3号
電子成果品作成費		式	1		250,000			
電子成果品作成費		式	1		250,000			内 4号
機械経費		式	1		14,996,869			

設計内訳書

業務名	北部地区トンネル点検業務				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
機械経費		式	1		14,996,869			内 5号
安全費		式	1		9,668,800			
安全費		式	1		9,668,800			内 6号
直接原価（その他原価除く）		式	1		94,826,138			
その他原価		式	1		37,325,303			
一般管理費等		式	1		71,158,559			
業務価格		式	1		203,310,000			
システム等使用料		式	1		1,180,000			

設計内訳書

業務名	北部地区トンネル点検業務				業種 項目	システム等使用料 システム等使用料		
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
システム等使用料		式	1		1,180,000			
データベース登録料		式	1		1,180,000			
データベース登録料		式	1		1,180,000			内 7号
直接業務費		式	1		1,180,000			
間接業務費		式	1		0			
諸経費		式	1		0			内 8号
業務価格		式	1		1,180,000			
業務価格		式	1		204,490,000			

設計内訳書

業務名	北部地区トンネル点検業務				業 種 項 目	システム等使用料 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		20,449,000			
業務委託料		式	1		224,939,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		式	1		1,530,000	内 9 号
計						1,530,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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		845,000	内 10 号
計						845,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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		69,313,469	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		597,000	上限597,000円
計						597,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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		69,313,469	
	電子成果品作成費		式	1		250,000	その他の設計業務 上限250千円
計						250,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	機械経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	投光機材		式	1		473,305	内 11号
	トンネル点検車運転費		式	1		4,923,564	内 12号
	自走式測定車運転費		式	1		9,600,000	内 13号
計						14,996,869	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	安全費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導員		式	1		5,648,800	内 14号
	保安施設		式	1		4,020,000	内 15号
計						9,668,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	データベース登録料						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	データベース登録料		式	1		1,180,000	内 16 号
計						1,180,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
調整額						0	
計						0	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		1,530,000	
	主任技師		人	3.4	64,800	220,320	
	技師 (B)		人	15.3	47,200	722,160	
	技師 (C)		人	15.3	38,400	587,520	
計						1,530,000	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		845,000	
	主任技師		人	5	64,800	324,000	
	技師 (A)		人	5	57,000	285,000	
	技師 (B)		人	5	47,200	236,000	
計						845,000	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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 11 号	投光機材						
	投光機材		式	1		473,305	
計						473,305	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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 12 号	トンネル点検車運転費						
	トンネル点検車 (点検 ひび割れ密度 $0.0 \leq C \leq 0.1$)		台・日	63	53,517	3,371,571	単 14 号
	トンネル点検車 (点検 ひび割れ密度 $0.0 \leq C \leq 0.1$ 初回)		台・日	29	53,517	1,551,993	単 15 号
計						4,923,564	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	自走式測定車運転費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	自走式測定車		台・日	16	600,000	9,600,000	
計						9,600,000	

安全費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	交通誘導員						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導員A		人・日	92	17,000	1,564,000	
	交通誘導員A		人・日	276	14,800	4,084,800	
計						5,648,800	

安全費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	保安施設						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	保安施設		式	1		4,020,000	
計						4,020,000	

データベース登録料

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	データベース登録料						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	データベース登録料		式	1		1,180,000	
計						1,180,000	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	計画準備		単位	トン	数量		単価	166,080
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	計画準備		トン	1	62,880	62,880	単 6 号	
	資料収集整理		トン	1	35,760	35,760	単 7 号	
	現地踏査		トン	1	35,760	35,760	単 8 号	
	関係機関協議		トン	1	31,680	31,680	単 9 号	
計						166,080		
単価						166,080	円/トン	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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 2 号	点検	ひび割れ密度 $0.0 \leq C \leq 0.1$	m2	1	79.4	79	単 10 号
計						79	
単価						79	円/m2

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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 3 号	点検 (初回)	ひび割れ密度 $0.0 \leq C \leq 0.1$	m2	1	64.71	64	単 11 号
計						64	
単価						64	円/m2

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	診断		単位	トン	数量	1	単価	98,560
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	診断		トン	1	98,560	98,560	単 12 号	
計						98,560		
単価						98,560	円/トン	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	点検調査作成		単位	トン	数量	1	単価	227,072
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	点検調査作成		トン	1	227,072	227,072	単 13 号	
計						227,072		
単価						227,072	円/トン	

計画準備

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	計画準備		単位	トン	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	10	62,880
直接人件費								
	主任技師		式	1		628,800		
	技師 (B)		人	3	64,800	194,400		
	技師 (C)		人	3	47,200	141,600		
	技術員		人	5	38,400	192,000		
計			人	3	33,600	100,800		
単価						628,800		
							62,880	円/トン

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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	トン	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		357,600	
	技師 (B)		人		3	47,200	141,600	
	技師 (C)		人		3	38,400	115,200	
	技術員		人		3	33,600	100,800	
計							357,600	
単価							35,760	円/トン

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.03 2024.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 8 号	現地踏査		単位	トン	数量	10	単価	35,760
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		357,600		
	技師 (B)		人	3	47,200	141,600		
	技師 (C)		人	3	38,400	115,200		
	技術員		人	3	33,600	100,800		
計						357,600		
単価						35,760	円/トン	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	関係機関協議		単位	トン	数量		単価	
						10		31,680
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		316,800		
	主任技師		人	1	64,800	64,800		
	技師（B）		人	3	47,200	141,600		
	技師（C）		人	2	38,400	76,800		
	技術員		人	1	33,600	33,600		
計						316,800		
単価						31,680	円／トン	

点検

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	点検 (ひび割れ密度 $0.0 \leq C \leq 0.1$)		単位	m2	数量		10,000	単価	79.4
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		794,000			
	主任技師		人	1.4	64,800	90,720			
	技師 (A)		人	2.8	57,000	159,600			
	技師 (B)		人	3.2	47,200	151,040			
	技師 (C)		人	7.6	38,400	291,840			
	技術員		人	3	33,600	100,800			
計						794,000			
単価							79.4	円/m2	

点検（初回）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	点検（初回） （ひび割れ密度 $0.0 \leq C \leq 0.1$ ）		単位	m2	数量		10,000	単価	64.71
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		647,180			
	主任技師		人	1.1	64,800	71,280			
	技師（A）		人	2.3	57,000	131,100			
	技師（B）		人	2.6	47,200	122,720			
	技師（C）		人	6.2	38,400	238,080			
	技術員		人	2.5	33,600	84,000			
計						647,180			
単価						64.71	円/m2		

診断

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	診断		単位	トン	数量		単価	
	項目	名称・規格	単位	数量	単価	金額	10	98,560
	直接人件費							摘要
			式	1		985,600		
		主任技師	人	2	64,800	129,600		
		技師 (B)	人	10	47,200	472,000		
		技師 (C)	人	10	38,400	384,000		
	計					985,600		
	単価					98,560	円/トン	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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	トン	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		2,270,720	
	技師 (B)		人		8	47,200	377,600	
	技師 (C)		人		19.9	38,400	764,160	
	技術員		人		33.6	33,600	1,128,960	
計							2,270,720	
単価							227,072	円/トン

機械経費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	トンネル点検車 (点検 ひび割れ密度 0.0 ≤ C ≤ 0.1)		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	
賃金			式	1		23,900		53,517
	運転手 (一般)		人	1	23,900	23,900		
材料費			式	1		3,117		
	軽油		L	21.8	143	3,117		
機械経費			式	1		26,500		
	トンネル点検車賃料		台・日	1	26,500	26,500		
計								53,517
単価							53,517	円/台・日

機械経費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	トンネル点検車 (点検 ひび割れ密度 0.0 ≤ C ≤ 0.1 初回)		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	
賃金			式	1		23,900		53,517
	運転手 (一般)		人	1	23,900	23,900		
材料費			式	1		3,117		
	軽油		L	21.8	143	3,117		
機械経費			式	1		26,500		
	トンネル点検車賃料		台・日	1	26,500	26,500		
計								53,517
単価							53,517	円/台・日