

契約年月日：令和4年4月20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 技術課

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 4年 4月	7) 施工県	兵庫県
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	豊岡市・出石郡他
3) 業務番号	22868628040010	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 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	338 日間 自 令和 4年 4月21日 (当初) 至 令和 5年 3月24日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、道路トンネルの変状・異常を把握・診断し、トンネルの維持管理を適切に行うために必要な情報を得ることで、安全で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 44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		51,728,840			
道路トンネル点検		式	1		50,781,520			
計画準備		式	1		6,380,000			
計画準備		トン	44	145,000	6,380,000			単 1号
定期点検		式	1		31,985,952			
点検	ひび割れ密度 $0.0 \leq C \leq 0.1$	m2	240,194	111	26,661,534			単 2号
点検	ひび割れ密度 $0.1 < C \leq 0.2$	m2	9,000	540	4,860,000			単 3号
点検	ひび割れ密度 $0.2 < C \leq 0.3$	m2	160	1,010	161,600			単 4号

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
点検	ひび割れ密度 $0.3 < C \leq 0.4$	m2	1,334	227	302,818			単 5号
トンネル診断		式	1		3,791,920			
診断		トン補	44	86,180	3,791,920			単 6号
点検調書作成		式	1		8,623,648			
点検調書作成		トン補	44	195,992	8,623,648			単 7号
報告書作成		式	1		947,320			
報告書作成		式	1		947,320			
報告書作成		式	1		947,320			内 1号

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
共通		式	1		1,211,200			
共通（設計業務）		式	1		1,211,200			
打合せ等		式	1		1,211,200			
打合せ		式	1		1,211,200			内 2号
直接経費		式	1		23,155,560			
直接経費		式	1		23,155,560			
旅費交通費		式	1		597,000			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		597,000			内 3号

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
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		13,173,360			
機械経費		式	1		13,173,360			内 5号
安全費		式	1		9,135,200			
安全費		式	1		9,135,200			内 6号
直接原価（その他原価除く）		式	1		76,095,600			
その他原価		式	1		28,508,211			

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 一般管理費等		
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
一般管理費等		式	1		56,326,189			
業務価格		式	1		160,930,000			
消費税相当額		式	1		16,093,000			
業務委託料		式	1		177,023,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		947,320	内 7号
計						947,320	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		1,211,200	内 8号
計						1,211,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		52,940,040	
	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	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		52,940,040	
	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	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		25,800	内 9号
	トンネル点検車運転費		式	1		3,472,560	内 10号
	自走式測定車運転費		式	1		9,675,000	内 11号
計						13,173,360	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		3,685,200	内 12号
	保安施設		式	1		5,450,000	内 13号
計						9,135,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7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		947,320	
	主任技師		人	2.2	58,600	128,920	
	技師（B）		人	11	41,600	457,600	
	技師（C）		人	11	32,800	360,800	
計						947,320	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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
直接人件費			式	1		1,211,200	
	主任技師		人	8	58,600	468,800	
	技師 (A)		人	8	51,200	409,600	
	技師 (B)		人	8	41,600	332,800	
計						1,211,200	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 9号	投光機材						
	投光機材		式	1		25,800	
計						25,800	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	トンネル点検車運転費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接経費			式	1		3,472,560	
	トンネル点検車 (点検 $0.0 \leq C \leq 0.1\text{m/m}^2$)		台・日	60	48,230	2,893,800	単 18 号
	トンネル点検車 (点検 $0.1 < C \leq 0.2\text{m/m}^2$)		台・日	10	48,230	482,300	単 19 号
	トンネル点検車 (点検 $0.2 < C \leq 0.3\text{m/m}^2$)		台・日	1	48,230	48,230	単 20 号
	トンネル点検車 (点検 $0.3 < C \leq 0.4\text{m/m}^2$)		台・日	1	48,230	48,230	単 21 号
計						3,472,560	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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
直接経費			式	1		9,675,000	
	自走式測定車		台・日	12.9	750,000	9,675,000	単 22 号
計						9,675,000	

安全費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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	74	14,100	1,043,400	
	交通誘導員B		人・日	222	11,900	2,641,800	
計						3,685,200	

安全費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		5,450,000	
計						5,450,000	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	1	単価	145,000
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	55,160	55,160	単 8 号	
	資料収集整理		トン	1	31,020	31,020	単 9 号	
	現地踏査		トン	1	31,020	31,020	単 10 号	
	関係機関協議		トン	1	27,800	27,800	単 11 号	
計						145,000		
単価						145,000	円/トン	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	点検	ひび割れ密度 $0.0 \leq C \leq 0.1$	単位	m2	数量	1	単価	111
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	点検 (ひび割れ密度 $0.0 \leq C \leq 0.1$)		m2	1	111.46	111	単 12 号	
計						111		
単価						111	円/m2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	点検	ひび割れ密度 $0.1 < C \leq 0.2$	単位	m2	数量	1	単価	540
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	点検 (ひび割れ密度 $0.1 < C \leq 0.2$)		m2	1	540.03	540	単 13 号	
計						540		
単価						540	円/m2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 4 号	点検	ひび割れ密度 0.2<C≤0.3	単位	m2	数量	1	単価 1,010
	点検 (ひび割れ密度 0.2<C≤0.3)		m2	1	1,010.22	1,010	単 14 号
計						1,010	
単価						1,010	円/m2

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 5 号	点検	ひび割れ密度 0.3<C≤0.4	単位	m2	数量	1	単価 227
	点検 (ひび割れ密度 0.3<C≤0.4)		m2	1	227.96	227	単 15 号
計						227	
単価						227	円/m2

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 6 号	診断		トン	1	86,180	86,180	単 16 号
計						86,180	
単価						86,180	円/トン

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 7 号	点検調査作成		トン	1	195,992	195,992	単 17 号
計						195,992	
単価						195,992	円/トン

計画準備

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	計画準備		単位	トン	数量	10	単価	55,160
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		551,600		
	主任技師		人	3	58,600	175,800		
	技師 (B)		人	3	41,600	124,800		
	技師 (C)		人	5	32,800	164,000		
	技術員		人	3	29,000	87,000		
計						551,600		
単価						55,160	円/トン	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	資料収集整理		単位	トン	数量		単価	
						10		31,020
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		310,200		
	技師 (B)		人	3	41,600	124,800		
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400		
	技術員		人	3	29,000	87,000		
計						310,200		
単価						31,020	円/トン	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	現地踏査		単位	トン	数量		単価	
						10		31,020
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		310,200		
	技師 (B)		人	3	41,600	124,800		
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400		
	技術員		人	3	29,000	87,000		
計						310,200		
単価						31,020	円/トン	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	関係機関協議		単位	トン	数量	10	単価	27,800
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		278,000		
	主任技師		人	1	58,600	58,600		
	技師 (B)		人	3	41,600	124,800		
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600		
	技術員		人	1	29,000	29,000		
計						278,000		
単価						27,800	円/トン	

点検

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	点検 (ひび割れ密度 0.0≦C≦0.1)		単位	m2	数量	10,000	単価	111.46
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		1,114,640		
	主任技師		人	2.1	58,600	123,060		
	技師 (A)		人	4.6	51,200	235,520		
	技師 (B)		人	5.2	41,600	216,320		
	技師 (C)		人	12.3	32,800	403,440		
	技術員		人	4.7	29,000	136,300		
計						1,114,640		
単価						111.46	円/m2	

点検

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	点検 (ひび割れ密度 0.1<C≤0.2)		単位	m2	数量	10,000	単価	540.03
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		5,400,320		
	主任技師		人	10.6	58,600	621,160		
	技師 (A)		人	22.6	51,200	1,157,120		
	技師 (B)		人	24.6	41,600	1,023,360		
	技師 (C)		人	59.6	32,800	1,954,880		
	技術員		人	22.2	29,000	643,800		
計						5,400,320		
単価						540.03	円/m2	

点検

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	点検 (ひび割れ密度 0.2<C≤0.3)		単位	m2	数量		10,000	単価	1,010.22
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		10,102,240			
	主任技師		人	19.4	58,600	1,136,840			
	技師 (A)		人	43.1	51,200	2,206,720			
	技師 (B)		人	46.3	41,600	1,926,080			
	技師 (C)		人	112.5	32,800	3,690,000			
	技術員		人	39.4	29,000	1,142,600			
計						10,102,240			
単価						1,010.22	円/m2		

点検

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	点検 (ひび割れ密度 0.3<C≤0.4)		単位	m2	数量	10,000	単価	227.96
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		2,279,640		
	主任技師		人	4.1	58,600	240,260		
	技師 (A)		人	9.5	51,200	486,400		
	技師 (B)		人	10.9	41,600	453,440		
	技師 (C)		人	25.3	32,800	829,840		
	技術員		人	9.3	29,000	269,700		
計						2,279,640		
単価						227.96	円/m2	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	診断		単位	トン	数量		単価	
						10		86,180
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		861,800		
	地質調査技師		人	2	50,100	100,200		
	主任地質調査員		人	11.9	36,800	437,920		
	地質調査員		人	11.9	27,200	323,680		
計						861,800		
単価						86,180	円/トン	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	トシ	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式		1		1,959,920		
	技師 (B)		人		8	41,600	332,800		
	技師 (C)		人		19.9	32,800	652,720		
	技術員		人		33.6	29,000	974,400		
計							1,959,920		
単価							195,992	円/トシ	

機械経費

3 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.04 2022.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 18 号	トンネル点検車 (点検 0.0≦C≦0.1m/m2)		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		18,700		48,230
	運転手 (一般)		人	1	18,700	18,700		
材料費			式	1		3,030		
	軽油 1. 2号		L	21.8	139	3,030		
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								48,230
単価							48,230	円/台・日

機械経費

3 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.04 2022.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 19 号	トンネル点検車 (点検 0.1<C≤0.2m/m2)		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		18,700		48,230
	運転手 (一般)		人	1	18,700	18,700		
材料費			式	1		3,030		
	軽油 1. 2号		L	21.8	139	3,030		
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								48,230
単価							48,230	円/台・日

機械経費

3 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.04 2022.04 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 20 号	トンネル点検車 (点検 0.2<C≤0.3m/m2)		台・日	1		48,230	
賃金			式	1		18,700	
	運転手 (一般)		人	1	18,700	18,700	
材料費			式	1		3,030	
	軽油 1. 2号		L	21.8	139	3,030	
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						48,230	
単価						48,230	円/台・日

機械経費

3 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.04 2022.04 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 21 号	トンネル点検車 (点検 0.3<C≤0.4m/m2)		台・日	1		1	48,230
賃金			式	1		18,700	
	運転手 (一般)		人	1	18,700	18,700	
材料費			式	1		3,030	
	軽油 1. 2号		L	21.8	139	3,030	
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						48,230	
単価						48,230	円/台・日

機械経費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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
直接経費	自走式測定車		式	1		750,000	
	自走式測定車		式	1		750,000	
計						750,000	
単価						750,000	円/台・日