

契約年月日：令和3年4月13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 3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	神戸市・芦屋市・西宮市他
3) 業務番号	20201217175253	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 3年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	346 日間 自 令和 3年 4月14日 (当初) 至 令和 4年 3月25日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明		業務内容	
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、安全で円滑な交通の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。		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		58,672,952			
道路トンネル点検		式	1		57,739,272			
計画準備		式	1		6,306,080			
計画準備		トン祢	44	143,320	6,306,080			単 1 号
定期点検		式	1		41,433,928			
点検		m ²	178,500	216	38,556,000			単 2 号
点検		m ²	4,414	652	2,877,928			単 3 号
トンネル診断		式	1		3,717,120			

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		トン裡	44	84,480	3,717,120			単 4 号
点検調書作成		式	1		6,282,144			
点検調書作成		トン裡	44	142,776	6,282,144			単 5 号
報告書作成		式	1		933,680			
報告書作成		式	1		933,680			
報告書作成		式	1		933,680			内 1 号
共通		式	1		746,000			
共通（設計業務）		式	1		746,000			

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
打合せ等		式	1		746,000			
打合せ		式	1		746,000			内 2 号
直接経費		式	1		9,191,355			
直接経費		式	1		9,191,355			
旅費交通費		式	1		597,000			
旅費交通費（率計上）		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

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		3,666,855			
機械経費		式	1		3,666,855			内 5 号
安全費		式	1		4,677,500			
安全費		式	1		4,677,500			内 6 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		68,610,307			
その他原価		式	1		31,997,105			
一般管理費等		式	1		54,172,588			
業務価格		式	1		154,780,000			

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 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		15,478,000			
業務委託料		式	1		170,258,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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		933,680	内 7 号
計						933,680	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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		746,000	内 8 号
計						746,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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		59,418,952	
	旅費交通費（率計上）		式	1		597,000	上限597,000円
計						597,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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		59,418,952	
	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	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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		20, 000	内 9 号
	トンネル点検車運転費		式	1		1, 396, 855	内 10 号
	自走式測定車運転費		式	1		2, 250, 000	内 11 号
計						3, 666, 855	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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		1, 777, 500	内 12 号
	保安施設		式	1		2, 900, 000	内 13 号
計						4, 677, 500	

報告書作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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		933, 680	
	主任技師		人	2. 2	57, 400	126, 280	
	技師（B）		人	11	40, 600	446, 600	
	技師（C）		人	11	32, 800	360, 800	
計						933, 680	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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		746, 000	
	主任技師		人	5	57, 400	287, 000	
	技師（A）		人	5	51, 200	256, 000	
	技師（B）		人	5	40, 600	203, 000	
計						746, 000	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	投光機材						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	投光機材		式	1		20, 000	
計						20, 000	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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		1, 396, 855	
	トンネル点検車 (点検 0. 0≦C≦0. 1m/m²)		台・日	39	32, 485	1, 266, 915	単 14 号
	トンネル点検車 (点検 0. 2<C≦0. 3m/m²)		台・日	4	32, 485	129, 940	単 15 号
計						1, 396, 855	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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		2, 250, 000	
	自走式測定車		台・日	3	750, 000	2, 250, 000	単 16 号
計						2, 250, 000	

安全費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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	44	14, 000	616, 000	
	交通誘導員 B		人・日	101	11, 500	1, 161, 500	
計						1, 777, 500	

安全費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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		2,900,000	
計						2,900,000	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.04 2021.04 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	143,320
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	54,500	54,500	単 6 号	
	資料収集整理		トン	1	30,720	30,720	単 7 号	
	現地踏査		トン	1	30,720	30,720	単 8 号	
	関係機関協議		トン	1	27,380	27,380	単 9 号	
計						143,320		
単価						143,320	円／トン	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 2 号	点検		単位	m ²	数量	1	単価	216
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≦C≦0.1)		m ²	1	216.86	216	単 10 号	
計						216		
単価						216	円／m ²	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 号	点検		単位	m ²	数量	1	単価	652
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 0.2<C≦0.3)		m ²	1	652.86	652	単 11 号	
計						652		
単価						652	円／m ²	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
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	84,480
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	診断		トン	1	84,480	84,480	単 12 号	
計						84,480		
単価						84,480	円／トン	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
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	142,776
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	142,776	142,776	単 13 号	
計						142,776		
単価						142,776	円／トン	

計画準備

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
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	10	単価	54, 500
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		545, 000		
	主任技師		人	3	57, 400	172, 200		
	技師（B）		人	3	40, 600	121, 800		
	技師（C）		人	5	32, 800	164, 000		
	技術員		人	3	29, 000	87, 000		
計						545, 000		
単価						54, 500	円／トン	

計画準備

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	資料収集整理		単位	トン	数量	10	単価	30, 720
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		307, 200		
	技師（B）		人	3	40, 600	121, 800		
	技師（C）		人	3	32, 800	98, 400		
	技術員		人	3	29, 000	87, 000		
計						307, 200		
単価						30, 720	円／トン	

計画準備

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	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	30, 720
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		307, 200		
	技師（B）		人	3	40, 600	121, 800		
	技師（C）		人	3	32, 800	98, 400		
	技術員		人	3	29, 000	87, 000		
計						307, 200		
単価						30, 720	円／トン	

計画準備

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
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	10	単価	27, 380
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		273, 800		
	主任技師		人	1	57, 400	57, 400		
	技師（B）		人	3	40, 600	121, 800		
	技師（C）		人	2	32, 800	65, 600		
	技術員		人	1	29, 000	29, 000		
計						273, 800		
単価						27, 380	円／トン	

点検

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
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≦C≦0.1)		単位	m ²	数量	10,000	単価	216.86
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		2,168,680		
	主任技師		人	4.5	57,400	258,300		
	技師 (A)		人	8.8	51,200	450,560		
	技師 (B)		人	9.8	40,600	397,880		
	技師 (C)		人	23.8	32,800	780,640		
	技術員		人	9.7	29,000	281,300		
計						2,168,680		
単価						216.86	円／m ²	

点検

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	点検 (ひび割れ密度 0.2<C≤0.3)		単位	m ²	数量	10, 000	単価	652. 86
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		6, 528, 660		
	主任技師		人	13. 4	57, 400	769, 160		
	技師 (A)		人	26. 8	51, 200	1, 372, 160		
	技師 (B)		人	29. 6	40, 600	1, 201, 760		
	技師 (C)		人	72. 1	32, 800	2, 364, 880		
	技術員		人	28. 3	29, 000	820, 700		
計						6, 528, 660		
単価						652. 86	円／m ²	

診断

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
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	10	単価	84, 480
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		844, 800		
	地質調査技師		人	2. 4	47, 500	114, 000		
	主任地質調査員		人	12	35, 000	420, 000		
	地質調査員		人	12	25, 900	310, 800		
計						844, 800		
単価						84, 480	円／トン	

点検調書作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	点検調書作成		単位	トン	数量	10	単価	142, 776
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, 427, 760		
	技師（B）		人	5. 8	40, 600	235, 480		
	技師（C）		人	14. 6	32, 800	478, 880		
	技術員		人	24. 6	29, 000	713, 400		
計						1, 427, 760		
単価						142, 776	円／トン	

機械経費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
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 0.0≦C≦0.1m/㎡)		単位	台・日	数量	1	単価	32,485
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
賃金			式	1		18,300		
	運転手（一般）		人	1	18,300	18,300		
材料費			式	1		2,485		
	軽油		L	21.8	114	2,485		
機械経費			式	1		11,700		
	トンネル点検車賃料		台・日	1	11,700	11,700		
計						32,485		
単価						32,485	円／台・日	

機械経費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
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 0.2<C≤0.3m/㎡)		単位	台・日	数量	1	単価	32,485
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
賃金			式	1		18,300		
	運転手（一般）		人	1	18,300	18,300		
材料費			式	1		2,485		
	軽油		L	21.8	114	2,485		
機械経費			式	1		11,700		
	トンネル点検車賃料		台・日	1	11,700	11,700		
計						32,485		
単価						32,485	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	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-1-0 0		
	1	単価	750, 000
	金額	摘要	
	750, 000		
	750, 000		
	750, 000		
	750, 000	円／台・日	