

契約年月日：令和3年4月6日

南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	南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	和歌山県
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	和歌山市・海南市・海草郡（下津町）
3) 業務番号	20201217175714	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	353 日間 自 令和 3年 4月 7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	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。	業務内容	道路トンネル定期点検 33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	南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		38,934,074			
道路トンネル点検		式	1		35,513,954			
計画準備		式	1		7,654,680			
計画準備		トン祓	33	231,960	7,654,680			単 1号
定期点検		式	1		6,730,034			
点検		m ²	108,792	49	5,330,808			単 2号
点検		m ²	14,250	65	926,250			単 3号
点検		m ²	4,223	112	472,976			単 4号

設計内訳書

業務名	南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
トンネル診断		式	1		2,801,040			
診断		トン祢	33	84,880	2,801,040			単 5号
点検調書作成		式	1		18,328,200			
点検調書作成		トン祢	33	555,400	18,328,200			単 6号
報告書作成		式	1		3,420,120			
報告書作成		式	1		3,420,120			
報告書作成		式	1		3,420,120			内 1号
共通		式	1		1,193,600			

設計内訳書

業務名	南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（設計業務）		式	1		1,193,600			
打合せ等		式	1		1,193,600			
打合せ		式	1		1,193,600			内 2号
直接経費		式	1		8,993,132			
直接経費		式	1		8,993,132			
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			

設計内訳書

業務名	南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			内 4号
機械経費		式	1		2,344,322			
機械経費		式	1		2,344,322			内 5号
安全費		式	1		5,801,810			
安全費		式	1		5,801,810			内 6号
直接原価（その他原価除く）		式	1		49,120,806			
その他原価		式	1		21,608,752			
一般管理費等		式	1		38,080,442			

設計内訳書

業務名	南部地区トンネル点検業務				業 種 項 目	設計業務 業務価格		
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
業務価格		式	1		108,810,000			
消費税相当額		式	1		10,881,000			
業務委託料		式	1		119,691,000			

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		3,420,120	内 7号
計						3,420,120	

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		1,193,600	内 8号
計						1,193,600	

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		40,127,674	
	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		40,127,674	
	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		80,000	内 9号
	トンネル点検車運転費		式	1		1,063,227	内 10号
	自走式測定車運転費		式	1		1,201,095	内 11号
計						2,344,322	

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		1,902,000	内 12号
	保安施設		式	1		3,899,810	内 13号
計						5,801,810	

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		3,420,120	
	主任技師		人	6.6	57,400	378,840	
	技師 (B)		人	29.7	40,600	1,205,820	
	技師 (C)		人	29.7	32,800	974,160	
	技術員		人	29.7	29,000	861,300	
計						3,420,120	

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		1,193,600	
	主任技師		人	8	57,400	459,200	
	技師 (A)		人	8	51,200	409,600	
	技師 (B)		人	8	40,600	324,800	
計						1,193,600	

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

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		80,000	
計						80,000	

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		1,063,227	
	トンネル点検車 (点検 0.0≦C≦0.1m/m ²)		台・日	26	32,219	837,694	単 16号
	トンネル点検車 (点検 0.1≦C≦0.2m/m ²)		台・日	5	32,219	161,095	単 17号
	トンネル点検車 (点検 0.3≦C≦0.4m/m ²)		台・日	2	32,219	64,438	単 18号
計						1,063,227	

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		1,201,095	
	自走式測定車		台・日	35	34,317	1,201,095	単 19 号
計						1,201,095	

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	70	13,700	959,000	
	交通誘導員 B		人・日	82	11,500	943,000	
計						1,902,000	

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 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		3,899,810	
計						3,899,810	

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 1 号	計画準備		単位	トン	数量	1	単価	231,960
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	82,140	82,140	単 7 号	
	資料収集整理		トン	1	51,200	51,200	単 8 号	
	現地踏査		トン	1	51,200	51,200	単 9 号	
	関係機関協議		トン	1	47,420	47,420	単 10 号	
計						231,960		
単価						231,960	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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 2 号	点検		単位	m ²	数量	1	単価 49
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	49.15	49	単 11 号
計						49	
単価						49	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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 3 号	点検		単位	m ²	数量	1	単価 65
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 ≤ 0.2)		m ²	1	65.53	65	単 12 号
計						65	
単価						65	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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 4 号	点検		m ²	1		112	単 13 号
計						112	
単価						112	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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 5 号	診断		トシ	1		84,880	単 14 号
計						84,880	
単価						84,880	円/トシ

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 6 号	点検調書作成		単位	トン	数量	1	単価 555,400
	点検調書作成		トン	1	555,400	555,400	単 15 号
計						555,400	
単価						555,400	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	計画準備		単位	トン	数量	10	単価	82,140
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		821,400		
	主任技師		人	3	57,400	172,200		
	技師 (B)		人	9	40,600	365,400		
	技師 (C)		人	6	32,800	196,800		
	技術員		人	3	29,000	87,000		
計						821,400		
単価						82,140	円/トン	

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	資料収集整理		単位	トン	数量	10	単価	51,200
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		512,000		
	技師 (B)		人	5	40,600	203,000		
	技師 (C)		人	5	32,800	164,000		
	技術員		人	5	29,000	145,000		
計						512,000		
単価						51,200	円/トン	

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	現地踏査		単位	トン	数量	10	単価	51,200
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		512,000		
	技師 (B)		人	5	40,600	203,000		
	技師 (C)		人	5	32,800	164,000		
	技術員		人	5	29,000	145,000		
計						512,000		
単価						51,200	円/トン	

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	関係機関協議		単位	トン	数量	10	単価	47,420
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		474,200		
	主任技師		人	2	57,400	114,800		
	技師 (B)		人	5	40,600	203,000		
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400		
	技術員		人	2	29,000	58,000		
計						474,200		
単価						47,420	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 11 号	点検 (ひび割れ密度 $0.0 \leq C \leq 0.1$)		単位	m ²	数量	10,000	単価	49.15
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		491,520		
	技師 (B)		人	4.8	40,600	194,880		
	技師 (C)		人	4.8	32,800	157,440		
	技術員		人	4.8	29,000	139,200		
計						491,520		
単価						49.15 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 12 号	点検 (ひび割れ密度 0.1<C≤0.2)		単位	m ²	数量	10,000	単価	65.53
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		655,360		
	技師 (B)		人	6.4	40,600	259,840		
	技師 (C)		人	6.4	32,800	209,920		
	技術員		人	6.4	29,000	185,600		
計						655,360		
単価							65.53 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 13 号	点検 (ひび割れ密度 0.3<C≤0.4)		単位	m ²	数量	10,000	単価	112.64
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		1,126,400		
	技師 (B)		人	11	40,600	446,600		
	技師 (C)		人	11	32,800	360,800		
	技術員		人	11	29,000	319,000		
計						1,126,400		
単価						112.64	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 14 号	診断		単位	トン	数量		単価	
						10		84,880
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		848,800		
	主任技師		人	2	57,400	114,800		
	技師 (B)		人	10	40,600	406,000		
	技師 (C)		人	10	32,800	328,000		
計						848,800		
単価						84,880	円/トン	

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

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		5,554,000	
	技師 (A)		人	10	51,200	512,000	
	技師 (B)		人	30	40,600	1,218,000	
	技師 (C)		人	60	32,800	1,968,000	
	技術員		人	64	29,000	1,856,000	
計						5,554,000	
単価						555,400	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	2021.04 2021.04 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 16 号	トンネル点検車 (点検 0.0≦C≦0.1m/m ²)		台・日	1		1	32,219
賃金			式	1		18,100	
	運転手 (一般)		人	1	18,100	18,100	
材料費			式	1		2,419	
	軽油		L	21.8	111	2,419	
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						32,219	
単価						32,219	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 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 17 号	トンネル点検車 (点検 0.1≦C≦0.2m/m ²)		台・日	1		1	32,219
賃金			式	1		18,100	
	運転手 (一般)		人	1	18,100	18,100	
材料費			式	1		2,419	
	軽油 1. 2号		L	21.8	111	2,419	
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						32,219	
単価						32,219	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 18 号	トンネル点検車 (点検 0.3≦C≦0.4m/m ²)		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		18,100		32,219
	運転手 (一般)		人	1	18,100	18,100		
材料費			式	1		2,419		
	軽油		L	21.8	111	2,419		
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								32,219
単価							32,219	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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 19 号	自走式測定車		台・日	1		34,317	
直接経費			式	1		34,317	
	自走式測定車		式	1		34,317	
計						34,317	
単価						34,317	円/台・日