

令和3年4月1日

# 大阪国道管内共同溝点検業務 【業務設計書（公表資料）】

大阪国道事務所

---

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	大阪国道管内共同溝点検業務
履行場所	大阪府大阪市城東区今福西2丁目12番35号（大阪国道事務所）

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 2月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	大阪国道事務所 施設管理課	8) 地区	大阪市
3) 業務番号	21864275040003	9) 河川・路線	一般国道1号
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 2年12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 3年 4月 1日 (当初) 至 令和 4年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 2月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 2月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	大阪国道事務所管内での道路法第71条第4項の道路監理員の補助業務として、共同溝が常時良好に保たれるよう、共同溝躯体、換気設備、排水設備、照明設備及び電源設備等の共同溝施設について現地調査を実施し、細部の状況を把握した上で、共同溝施設の保全の確保を図り、道路管理上必要な施設の情報及び資料の収集、整理、報告等を行うものである。	業務内容	共同溝について共同溝付帯設備点検・整備標準要領（案）（平成28年3月国土交通省総合政策局公共事業企画調整課施工安全企画室）に基づき施設（躯体、換気設備、排水設備、照明設備、受電設備等）の点検を行う。

## 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	大阪国道管内共同溝点検業務				業種 項目	点検業務 共同溝点検業務		
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
共同溝点検業務		式	1		93,865,010			
共同溝点検		式	1		49,573,000			
定期点検		式	1		49,573,000			
年点検		回	1	13,200,000	13,200,000			単 1号
共同溝躯体点検		回	3	3,961,000	11,883,000			単 2号
共同溝付帯設備点検		回	5	4,898,000	24,490,000			単 3号
梅田共同溝内空挙動調査		式	1		1,418,220			
作動確認		式	1		836,640			

# 設計内訳書

業務名	大阪国道管内共同溝点検業務				業種 項目	点検業務 共同溝点検業務		
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
作動確認		回	12	69,720	836,640			単 4号
記録回収		式	1		197,280			
記録回収		回	4	49,320	197,280			単 5号
ひびわれ調査		式	1		384,300			
ひびわれ調査		回	1	384,300	384,300			単 6号
臨時点検		式	1		6,077,200			
臨時点検		式	1		6,077,200			
臨時点検A		人	40	45,400	1,816,000			単 7号

# 設計内訳書

業務名	大阪国道管内共同溝点検業務				業種 項目	点検業務 共同溝点検業務		
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
臨時点検B		人	80	40,000	3,200,000			単 8号
臨時点検C		人	20	19,000	380,000			単 9号
臨時点検D		人	5	57,880	289,400			単 10号
臨時点検E		人	5	51,000	255,000			単 11号
臨時点検F		人	5	27,360	136,800			単 12号
エフロ除去作業		式	1		32,355,000			
エフロ除去作業		式	1		32,355,000			
エフロ除去作業A		日	15	148,700	2,230,500			単 13号

# 設計内訳書

業務名	大阪国道管内共同溝点検業務				業種 項目	点検業務 共同溝点検業務		
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
エフロ除去作業B		日	15	168,300	2,524,500			単 14号
エフロ除去薬液		L	20,000	1,380	27,600,000			単 15号
打合せ		式	1		512,400			
打合せ		式	1		512,400			
打合せ協議		回	12	42,700	512,400			単 16号
直接経費		式	1		3,929,190			
印刷製本費		式	1		2,433,400			
印刷製本費		式	1		2,087,400			内 1号

# 設計内訳書

業務名	大阪国道管内共同溝点検業務				業種 項目	点検業務 共同溝点検業務		
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
電子成果品費		式	1		250,000			内 2号
情報共有システム費		式	1		96,000			内 3号
旅費交通費		式	1		426,590			
旅費交通費		式	1		426,590			内 4号
安全費		式	1		1,069,200			
交通誘導員費		式	1		1,069,200			内 5号
直接業務費		式	1		93,865,010			
間接業務費		式	1		48,894,990			

# 設計内訳書

業務名	大阪国道管内共同溝点検業務				業種 項目	点検業務 間接業務費		
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
諸経費		式	1		48,894,990			内 6号
業務価格		式	1		142,760,000			
消費税相当額		式	1		14,276,000			
業務委託料		式	1		157,036,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	印刷製本費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	印刷製本費		式	1		120,000	内 12 号
	報告書取りまとめ		式	1		1,967,400	内 13 号
計						2,087,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	電子成果品費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	電子成果品費		式	1		250,000	内 14 号
計						250,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	情報共有システム費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	情報共有システム使用料		月	12	8,000	96,000	単 27 号
計						96,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	定期点検（ライトバン運転）		日	276	1,471	405,996	単 28 号
	共同溝内ひび割れ調査等（ライトバン運転）		日	14	1,471	20,594	単 29 号
計						426,590	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	交通誘導員費						
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	81	13,200	1,069,200	単 30号
計						1,069,200	



# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7号	ひび割れ調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	測量主任技師		人	1.5	45,400	68,100	
	測量技師		人	2	40,000	80,000	
	測量技師補		人	3	29,700	89,100	
	測量助手		人	3	29,500	88,500	
計						325,700	

ひびわれ調査

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	資機材費用						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資機材費用		式	1		58,600	
計						58,600	

臨時点検C

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	普通作業員						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	普通作業員		人	1	19,000	19,000	
計						19,000	

エフロ除去作業A

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	諸雑費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	諸雑費		式	1		4,332	
計						4,332	

エフロ除去作業B

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	諸雑費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	諸雑費		式	1		4,902	
計						4,902	

印刷製本費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	印刷製本費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	製本費		式	1		120,000	
計						120,000	

印刷製本費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	報告書取りまとめ						
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		1,967,400	
	測量技師		人	18	40,000	720,000	
	測量技師補		人	42	29,700	1,247,400	
計						1,967,400	

電子成果品費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	電子成果品費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	電子成果品費		式	1		250,000	
計						250,000	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	年点検		単位	回	数量	1	単価	13,200,000
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		13,207,940		
	測量主任技師		人	57.6	45,400	2,615,040		
	測量技師		人	110.6	40,000	4,424,000		
	測量技師補		人	135	29,700	4,009,500		
	測量助手		人	73.2	29,500	2,159,400		
計						13,207,940		
単価						13,200,000	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	共同溝躯体点検		単位	回	数量	1	単価	3,961,000
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		3,961,450		
	測量主任技師		人	17.3	45,400	785,420		
	測量技師		人	33.4	40,000	1,336,000		
	測量技師補		人	40.4	29,700	1,199,880		
	測量助手		人	21.7	29,500	640,150		
計						3,961,450		
単価						3,961,000	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	共同溝付帯設備点検		単位	回	数量	1	単価	4,898,000
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		4,898,980		
	測量主任技師		人	21.4	45,400	971,560		
	測量技師		人	41	40,000	1,640,000		
	測量技師補		人	50.1	29,700	1,487,970		
	測量助手		人	27.1	29,500	799,450		
計						4,898,980		
単価						4,898,000	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	作動確認		単位	回	数量	1	単価	69,720
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作動確認						単 17 号	
			回	1	69,720	69,720		
計						69,720		
単価						69,720	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	記録回収		単位	回	数量	1	単価	49,320
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	記録回収						単 18 号	
			回	1	49,320	49,320		
計						49,320		
単価						49,320	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	ひびわれ調査		単位	回	数量	1	単価	384,300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ひび割れ調査		式	1		325,700	内 7号	
	資機材費用		式	1		58,600	内 8号	
計						384,300		
単価						384,300	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7号	臨時点検A		単位	人	数量	1	単価	45,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量主任技師		人	1	45,400	45,400	単 19号	
計						45,400		
単価						45,400	円/人	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	臨時点検B		単位	人	数量	1	単価	40,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師						単 20 号	
			人	1	40,000	40,000		
計						40,000		
単価						40,000	円/人	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	臨時点検C		単位	人	数量	1	単価	19,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	普通作業員						内 9 号	
			式	1		19,000		
計						19,000		
単価						19,000	円/人	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	臨時点検D		単位	人	数量	1	単価	57,880
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量主任技師		人	1	57,880	57,880	単 21 号	
計						57,880		
単価						57,880	円/人	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	臨時点検E		単位	人	数量	1	単価	51,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師		人	1	51,000	51,000	単 22 号	
計						51,000		
単価						51,000	円/人	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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 12 号	臨時点検F		人	1		27,360	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	普通作業員（夜間）		人	1	27,360	27,360	単 23 号
計						27,360	
単価						27,360	円/人

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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 13 号	エフロ除去作業A		日	1		148,700	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	エフロ除去作業A		日	1	144,400	144,400	単 24 号
	諸雑費		式	1		4,332	内 10 号
計						148,732	
単価						148,700	円/日

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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 14 号	エフロ除去作業B		日	1		168,300	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	エフロ除去作業B		日	1	163,400	163,400	単 25 号
	諸雑費		式	1		4,902	内 11 号
計						168,302	
単価						168,300	円/日

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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 15 号	エフロ除去薬液		L	1		1,380	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	エフロ除去洗浄剤（配管用）		L	1	1,380	1,380	単 26 号
計						1,380	
単価						1,380	円/L

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	打合せ協議		単位	回	数量	1	単価	42,700
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		42,700		
	測量主任技師		人	0.5	45,400	22,700		
	測量技師		人	0.5	40,000	20,000		
計						42,700		
単価						42,700	円/回	

作動確認

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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			69,720		69,720
	測量主任技師		人	0.4	45,400		18,160		
	測量技師		人	0.4	40,000		16,000		
	測量技師補		人	0.8	29,700		23,760		
	測量助手		人	0.4	29,500		11,800		
計							69,720		
単価							69,720	円/回	

記録回収

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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
直接人件費			式	1			49,320	
	測量主任技師		人	0.3	45,400		13,620	
	測量技師		人	0.3	40,000		12,000	
	測量技師補		人	0.5	29,700		14,850	
	測量助手		人	0.3	29,500		8,850	
計							49,320	
単価							49,320	円/回

臨時点検 A

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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	測量主任技師		人	1	45,400	45,400	45,400
計						45,400	
単価						45,400	円/人

臨時点検 B

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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 20 号	測量技師		人	1	40,000	40,000	40,000
計						40,000	
単価						40,000	円/人

臨時点検D

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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 21 号	測量主任技師		人	1		57,880	
直接人件費			式	1		57,885	
	測量主任技師		人	1	57,885	57,885	
計						57,885	
単価						57,880	円/人

臨時点検E

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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 22 号	測量技師		人	1		51,000	
測量技師			人	1	51,000	51,000	
計						51,000	
単価						51,000	円/人

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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 23 号	普通作業員 (夜間)		人	1	27,360	27,360	27,360
計						27,360	
単価						27,360	円/人



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 25 号	エフロ除去作業B		単位	日	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	163,400
								摘要
	測量主任技師		人	1	45,400	45,400		
	測量技師		人	2	40,000	80,000		
	普通作業員		人	2	19,000	38,000		
計							163,400	
単価							163,400	円/日

エフロ除去薬液

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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 26 号	エフロ除去洗浄剤 (配管用)		単位	L	数量	1	単価 1,380
	エフロ除去洗浄剤 (配管用)		L	1	1,380	1,380	
計						1,380	
単価						1,380	円/L

情報共有システム費

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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 27 号	情報共有システム使用料		単位	月	数量	1	単価 8,000
	情報共有システム使用料		月	1	8,000	8,000	
計						8,000	
単価						8,000	円/月

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 28 号	定期点検 (ライトバン運転)		単位	日	数量	1	単価	1,471
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1	185	185		
	ガソリン レギュラー		L	2.6	125	325		
計						1,471		
単価						1,471	円/日	

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 29 号	共同溝内ひび割れ調査等 (ライトバン運転)		単位	日	数量	1	単価	1,471
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1	185	185		
	ガソリン レギュラー		L	2.6	125	325		
計								1,471
単価							1,471	円/日

交通誘導員費

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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 30 号	交通誘導員 A		人			1	13,200
直接人件費			式	1		13,200	
	交通誘導員 A		人	1	13,200	13,200	
計						13,200	
単価						13,200	円/人