

令和7年4月25日

国道171号桃園南芥川電線共同溝修正設計業務 【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	国道171号桃園南芥川電線共同溝修正設計業務
履行場所	大阪府大阪市城東区今福西2丁目12番35号（大阪国道事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 7年 4月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	大阪国道事務所 工務課	8) 地 区	池田市・箕面市・豊中市他
3) 業務番号	864220040003	9) 河川・路線	一般国道171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 7年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	245 日間 自 令和 7年 4月26日 (当初) 至 令和 7年12月26日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 7年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 7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、国道171号桃園南芥川の電線共同溝の修正設計を実施するものである。	業務内容	電線共同溝設計 1式

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	国道171号桃園南芥川電線共同溝修正設計業務				業種項目	設計業務 地下構造物設計		
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
地下構造物設計		式	1		4,322,555			
電線共同溝設計		式	1		4,322,555			
電線共同溝詳細設計		式	1		3,466,455			
電線共同溝詳細修正設計	桃園南芥川地区 L=0.70km	(箇所)式	(1)1		3,466,455			内 1号
道路照明施設設計		式	1		856,100			
交差点照明施設詳細修正設計		箇所	2	428,050	856,100			単 1号
共通		式	1		1,092,070			
共通 (設計業務)		式	1		1,092,070			

設計内訳書

業務名	国道171号桃園南芥川電線共同溝修正設計業務				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		865,500			
打合せ		式	1		612,500			内 2号
関係機関打合せ協議		機関・回	4	63,250	253,000			単 2号
その他		式	1		91,150			
合同現地踏査		回	1	57,700	57,700			単 3号
照査技術者による報告		回	1	33,450	33,450			単 4号
公開成果品作成		式	1		135,420			
公開成果品作成		業務	1		135,420			内 3号

設計内訳書

業務名	国道171号桃園南芥川電線共同溝修正設計業務				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
直接経費		式	1		361,683			
直接経費		式	1		361,683			
旅費交通費		式	1		33,683			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		33,683			内 4号
電子成果品作成費		式	1		328,000			
電子成果品作成費		式	1		328,000			内 5号
直接原価（その他原価除く）		式	1		5,776,308			
その他原価		式	1		2,879,176			

設計内訳書

業務名	国道171号桃園南芥川電線共同溝修正設計業務				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		4,654,516			
業務価格		式	1		13,310,000			
消費税相当額		式	1		1,331,000			
業務委託料		式	1		14,641,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1号	電線共同溝詳細修正設計		桃園南芥川地区 L=0.70km				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		箇所	1	222,482	222,482	単 5号
	現地踏査		箇所	1	156,264	156,264	単 6号
	設計条件の整理・検討		箇所	1	198,798	198,798	単 7号
	平面・縦断線形設計		箇所	1	392,638	392,638	単 8号
	数量計算		箇所	1	441,323	441,323	単 9号
	管路部設計		箇所	1	299,461	299,461	単 10号
	特殊部設計		箇所	1	386,610	386,610	単 11号
	地上機器部設計		箇所	1	252,419	252,419	単 12号
	施工計画		箇所	1	166,127	166,127	単 13号
	関係機関との協議用資料作成		箇所	1	282,937	282,937	単 14号
	照査		箇所	1	344,923	344,923	単 15号

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
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		612,500	内 6 号
計						612,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成		業務	1		135,420	内 7 号
計						135,420	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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		5,346,660	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		33,683	直人費×0.0063
計						33,683	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		5,346,660	
	電子成果品作成費		式	1		328,000	概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円)×0.45 (千円未満切り捨て)
計						328,000	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 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		612,500	
	主任技師		人	3.5	66,900	234,150	
	技師 (A)		人	3.5	59,600	208,600	
	技師 (B)		人	3.5	48,500	169,750	
計						612,500	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
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 7 号	公開成果品作成						
直接人件費			式	1		135,420	
	技師 (C)		人	1.3	40,300	52,390	
	技術員		人	2.3	36,100	83,030	
計						135,420	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	交差点照明施設詳細修正設計		単位	箇所	数量		単価	428,050
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		箇所	1	113,500	113,500	単 17 号	
	設計計画		箇所	1	11,920	11,920	単 18 号	
	設計条件の確認 交差点照明施設設計		箇所	1	36,100	36,100	単 19 号	
	設計図		箇所	1	115,690	115,690	単 20 号	
	数量計算		箇所	1	84,700	84,700	単 21 号	
	照査		箇所	1	66,140	66,140	単 22 号	
計						428,050		
単価						428,050	円/箇所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	関係機関打合せ協議		単位	機関・回	数量	1	単価	63,250
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	関係機関打合せ協議		機関・回	1	63,250	63,250	単 23 号	
計						63,250		
単価						63,250	円/機関・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	合同現地踏査		単位	回	数量	1	単価	57,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	合同現地踏査		回	1	57,700	57,700	単 24 号	
計						57,700		
単価						57,700	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
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	照査技術者による報告			回		1	33,450
	照査技術者による報告		回	1	33,450	33,450	単 25 号
計						33,450	
単価						33,450	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	設計計画		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	222,482
直接人件費								摘要
	理事・技師長		式	1		218,120		
	主任技師		人	0.8	77,500	62,000		
	技師 (A)		人	0.8	66,900	53,520		
	技師 (B)		人	0.8	59,600	47,680		
	技師 (C)		人	0.8	48,500	38,800		
			人	0.4	40,300	16,120		
機械経費			式	1		4,362		直接人件費の 2 %
計							222,482	
単価							222,482	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025.04 2025.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 6 号	現地踏査		単位	箇所	数量	1	単価	156,264
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		153,200		
	主任技師		人	0.4	66,900	26,760		
	技師 (A)		人	1.2	59,600	71,520		
	技師 (B)		人	0.8	48,500	38,800		
	技師 (C)		人	0.4	40,300	16,120		
機械経費			式	1		3,064		直接人件費の 2 %
計						156,264		
単価						156,264		円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	設計条件の整理・検討		単位	箇所	数量		単価	
						1		198,798
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費								
	主任技師		式	1		194,900		
	技師 (A)		人	1	66,900	66,900		
	技師 (B)		人	0.7	59,600	41,720		
	技師 (C)		人	1	48,500	48,500		
	技術員		人	0.4	40,300	16,120		
			人	0.6	36,100	21,660		
機械経費								直接人件費の 2 %
			式	1		3,898		
計							198,798	
単価							198,798	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	平面・縦断線形設計		単位	箇所	数量		単価	
						1		392,638
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費								
	主任技師		式	1		384,940		
	技師 (A)		人	0.7	66,900	46,830		
	技師 (B)		人	1.3	59,600	77,480		
	技師 (C)		人	2	48,500	97,000		
	技術員		人	2	40,300	80,600		
			人	2.3	36,100	83,030		
機械経費								直接人件費の 2 %
			式	1		7,698		
計							392,638	
単価							392,638	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	数量計算		単位	箇所	数量	1	単価	441,323
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		432,670		
	技師 (A)		人	1.2	59,600	71,520		
	技師 (B)		人	2.3	48,500	111,550		
	技師 (C)		人	2.7	40,300	108,810		
	技術員		人	3.9	36,100	140,790		
機械経費			式	1		8,653		直接人件費の 2 %
計						441,323		
単価						441,323		円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	管路部設計		単位	箇所	数量		単価	
						1		299,461
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		293,590		
	技師 (A)		人	1	59,600	59,600		
	技師 (B)		人	1.7	48,500	82,450		
	技師 (C)		人	1.7	40,300	68,510		
	技術員		人	2.3	36,100	83,030		
機械経費			式	1		5,871	直接人件費の 2 %	
計						299,461		
単価						299,461	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	特殊部設計		単位	箇所	数量		単価	
						1		386,610
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		379,030		
	技師 (A)		人	1.8	59,600	107,280		
	技師 (B)		人	1.8	48,500	87,300		
	技師 (C)		人	1.8	40,300	72,540		
	技術員		人	3.1	36,100	111,910		
機械経費			式	1		7,580	直接人件費の 2 %	
計						386,610		
単価						386,610	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	地上機器部設計		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	252,419
直接人件費								摘要
			式	1		247,470		
	技師 (A)		人	1.4	59,600	83,440		
	技師 (B)		人	1.4	48,500	67,900		
	技師 (C)		人	1.4	40,300	56,420		
	技術員		人	1.1	36,100	39,710		
機械経費			式	1		4,949		直接人件費の 2 %
計						252,419		
単価						252,419		円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	施工計画		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	166,127
直接人件費								摘要
			式		1		162,870	
	主任技師		人		0.7	66,900	46,830	
	技師 (A)		人		0.7	59,600	41,720	
	技師 (B)		人		1.2	48,500	58,200	
	技師 (C)		人		0.4	40,300	16,120	
機械経費			式		1		3,257	直接人件費の 2 %
計							166,127	
単価							166,127	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	関係機関との協議用資料作成		単位	箇所	数量		単価	
						1		282,937
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費								
	主任技師		式	1		277,390		
	技師 (A)		人	0.8	66,900	53,520		
	技師 (B)		人	0.8	59,600	47,680		
	技師 (C)		人	1.9	48,500	92,150		
	技術員		人	1.1	40,300	44,330		
			人	1.1	36,100	39,710		
機械経費								直接人件費の 2 %
			式	1		5,547		
計							282,937	
単価							282,937	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	照査		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	344,923	摘要
直接人件費			式	1		338,160		
	主任技師		人	0.8	66,900	53,520		
	技師 (A)		人	1.2	59,600	71,520		
	技師 (B)		人	2.4	48,500	116,400		
	技師 (C)		人	2.4	40,300	96,720		
機械経費			式	1		6,763		直接人件費の 2 %
計						344,923		
単価						344,923		円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	報告書作成		単位	箇所	数量		単価	322,473
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		316,150		
	主任技師		人	0.8	66,900	53,520		
	技師 (A)		人	1.6	59,600	95,360		
	技師 (B)		人	2	48,500	97,000		
	技師 (C)		人	0.4	40,300	16,120		
	技術員		人	1.5	36,100	54,150		
機械経費			式	1		6,323		直接人件費の 2 %
計						322,473		
単価						322,473		円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025.04 2025.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 17 号	現地踏査		単位	箇所	数量	1	単価	113,500
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		113,500		
	技師 (B)		人	0.9	48,500	43,650		
	技師 (C)		人	0.3	40,300	12,090		
	技術員		人	1.6	36,100	57,760		
計						113,500		
単価						113,500	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
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	箇所	数量	単価	金額	単価	摘要
単 18 号	設計計画						1		11,920
直接人件費			式		1		11,920		
	技師 (A)		人		0.2	59,600	11,920		
計							11,920		
単価							11,920	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
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	箇所	数量	単価	金額	単価	摘要
単 19 号	設計条件の確認 交差点照明施設設計						1		36,100
直接人件費			式		1		36,100		
	技術員		人		1	36,100	36,100		
計							36,100		
単価							36,100	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	設計図		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	115,690	
直接人件費								
	技師 (C)		式	1		115,690		
	技術員		人	0.9	40,300	36,270		
			人	2.2	36,100	79,420		
計						115,690		
単価						115,690	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 21 号	数量計算		単位	箇所	数量		単価	
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		84,700		84,700
	技師 (B)		人	0.5	48,500	24,250		
	技師 (C)		人	1.5	40,300	60,450		
計						84,700		
単価						84,700	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	照査		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	摘要
直接人件費			式	1		66,140		66,140
	技師 (A)		人	0.5	59,600	29,800		
	技師 (B)		人	0.5	48,500	24,250		
	技師 (C)		人	0.3	40,300	12,090		
計							66,140	
単価							66,140	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 号	関係機関打合せ協議		単位	機関・回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	摘要
直接人件費			式	1		63,250		63,250
	主任技師		人	0.5	66,900	33,450		
	技師 (A)		人	0.5	59,600	29,800		
計							63,250	
単価							63,250	円/機関・回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 号	合同現地踏査		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費								57,700
	主任技師		式	1		57,700		
	技師 (B)		人	0.5	66,900	33,450		
			人	0.5	48,500	24,250		
計						57,700		
単価						57,700	円/回	

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
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	回	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			33,450	
	主任技師		人	0.5	66,900		33,450	
計							33,450	
単価							33,450	円/回