

令和4年3月14日（令和4年5月26日）

# 国道2号他電線共同溝保安施設更新工事

## 【工事設計書（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. 工事名

工事名	国道2号他電線共同溝保安設備更新工事
工事地名	(自) 大阪府大阪市旭区今市2丁目地先 (至) 大阪府大阪市西住之江区北島1丁目地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和4年2月	12) 設計年月	令和3年12月
2) 事務所名	大阪国道事務所 管理第二課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	4251010033	14) 単価適用年月	2022年2月
4) 契約区分	国債(翌債を含む)の分任官	15) 歩掛適用年月	2022年2月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主工種	C・C・BOX工事	17) 前請負代金額	0
7) 工事量		18) 調整区分	0
8) 工期	209日間 自 令和4年4月1日 (当初) 至 令和4年10月26日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	大阪府	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	大阪市	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	一般国道1号	22) 処分費等	30
		23) 公告日	令和3年12月21日
		24) 入札締切日	年 月 日

## 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

工事名	国道2号他電線共同溝保安設備更新工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
工事区分・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	
道路修繕		式	1		79,116,800				
電線共同溝工		式	1		77,995,940				
ハンドホール工		式	1		77,995,940				
内蓋設置	φ600	箇所	17	130,700	2,221,900			単-1号	
内蓋設置	φ700	箇所	6	189,600	1,137,600			単-2号	
内蓋設置	φ750	箇所	2	189,300	378,600			単-3号	
内蓋設置	角型 500×500	箇所	1	148,900	148,900			単-4号	
内蓋設置	角型 800×400	箇所	7	156,500	1,095,500			単-5号	
内蓋設置	角型 1200×600	箇所	10	232,200	2,322,000			単-6号	
内蓋設置	角型 1500×760	箇所	65	369,700	24,030,500			単-7号	
内蓋設置	角型 1900×750	箇所	74	456,200	33,758,800			単-8号	
内蓋設置	角型 1900×1000	箇所	24	537,100	12,890,400			単-9号	

# 設計内訳書

工事名	国道2号他電線共同溝保安設備更新工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	道路修繕		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
殻運搬	コンクリート殻	m3	0.01	1,171,000	11,710			単-10号	
殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	0.01	3,055	30			単-11号	
仮設工		式	1		1,120,860				
交通管理工		式	1		1,120,860				
交通誘導警備員		人日	78	14,370	1,120,860			単-12号	
直接工事費		式	1		79,116,800				
共通仮設費		式	1		13,064,750				
共通仮設費		式	1		50,750				
技術管理費		式	1		50,750				
道路施設基本データ作成費		式	1		50,750			内-1号	
共通仮設費(率計上)		式	1		13,014,000				
純工事費		式	1		92,181,550				

# 設計内訳書

工事名	国道 2 号他電線共同溝保安設備更新工事 (当 初)					事業区分	道路維持・修繕		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
現場管理費		式	1		38,734,000				
工事原価		式	1		130,915,550				
一般管理費等		式	1		19,604,450				
工事価格		式	1		150,520,000				
消費税相当額		式	1		15,052,000				
工事費計		式	1		165,572,000				



# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	内蓋設置	φ 600	単位	箇所	数量	1	単価	130,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
内蓋設置		φ 600	箇所	1	130,700	130,700		
計						130,700		
単価						130,700	円/箇所	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	内蓋設置	φ 700	単位	箇所	数量	1	単価	189,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
内蓋設置		φ 700	箇所	1	189,600	189,600		
計						189,600		
単価						189,600	円/箇所	

# 1 次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	内蓋設置	φ 750	単位	箇所	数量	1	単価	189,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
内蓋設置		φ 750	箇所	1	189,300	189,300		
計						189,300		
単価						189,300	円/箇所	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	内蓋設置	角型 500×500	単位	箇所	数量	1	単価	148,900
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
内蓋設置		角型 500×500	箇所	1	148,900	148,900		
計						148,900		
単価						148,900	円/箇所	

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	内蓋設置	角型 800×400	単位	箇所	数量	1	単価	156,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
内蓋設置		角型 800×400	箇所	1	156,500	156,500		
計						156,500		
単価						156,500	円/箇所	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	内蓋設置	角型 1200×600	単位	箇所	数量	1	単価	232,200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
内蓋設置		角型 1200×600	箇所	1	232,200	232,200		
計						232,200		
単価						232,200	円/箇所	

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	内蓋設置	角型 1500×760	単位	箇所	数量	1	単価	369,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
内蓋設置		角型 1500×760	箇所	1	369,700	369,700		
計						369,700		
単価						369,700	円/箇所	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	内蓋設置	角型 1900×750	単位	箇所	数量	1	単価	456,200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
内蓋設置		角型 1900×750	箇所	1	456,200	456,200		
計						456,200		
単価						456,200	円/箇所	

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	内蓋設置	角型 1900×1000	単位	箇所	数量	1	単価	537,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
内蓋設置		角型 1900×1000	箇所	1	537,100	537,100		
計						537,100		
単価						537,100	円/箇所	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	殻運搬	コンクリート殻	単位	m3	数量	1	単価	1,171,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬(ライトバン[二輪駆動] 1.5L)		Co(無筋) 人力積込 DID有 運搬距離14.4km以下	m3	1	1,171,000	1,171,000		
計						1,171,000		
単価						1,171,000	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	処分	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	3,055
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	3,055	3,055		
計						3,055		
単価						3,055	円/m3	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	78	単価	14,370
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人日	77	14,390	1,108,030		
交通誘導警備員B			人日	1	12,290	12,290		
計						1,120,320		
単価						14,370	円/人日	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

内蓋設置	φ 600	単位	箇所	数量	単価	金額	単価	130,700
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2.5	24,885	62,212			
特殊作業員		人	2.5	22,680	56,700			
普通作業員		人	5	19,950	99,750			
電線共同溝用ステンレス製内蓋	φ 600 (受枠、シリンダー錠、アンカー含む)	組	10	107,400	1,074,000			
諸雑費 (率+まるめ) 7%		式	1		14,338			
計					1,307,000			
単価					130,700	円/箇所		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

内蓋設置	φ 700	単位	箇所	数量	単価	金額	単価	189,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2.5	24,885	62,212			
特殊作業員		人	2.5	22,680	56,700			
普通作業員		人	5	19,950	99,750			
電線共同溝用ステンレス製内蓋	φ 700(受枠、シリンダー錠、アンカー含む)	組	10	166,210	1,662,100			
諸雑費 (率+まるめ) 7%		式	1		15,238			
計					1,896,000			
単価					189,600	円/箇所		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

内蓋設置	φ 750	単位	箇所	数量	単価	金額	単価	189,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2.5	24,885	62,212			
特殊作業員		人	2.5	22,680	56,700			
普通作業員		人	5	19,950	99,750			
電線共同溝用ステンレス製内蓋	φ 750 (受枠、シリンダー錠、アンカー含む)	組	10	166,000	1,660,000			
諸雑費 (率+まるめ) 7%		式	1		14,338			
計					1,893,000			
単価					189,300	円/箇所		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	単価	概要
土木一般世話役		人		2.5	24,885	62,212		
特殊作業員		人		2.5	22,680	56,700		
普通作業員		人		5	19,950	99,750		
電線共同溝用ステンレス製内蓋	500×500(受枠、シリングー錠、アンカー含む)	組		10	125,600	1,256,000		
諸雑費 (率+まるめ) 7%		式		1		14,338		
計						1,489,000		
単価						148,900	円/箇所	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

内蓋設置	角型 800×400	単位	箇所	数量	10	単価	156,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	2.5	24,885	62,212		
特殊作業員		人	2.5	22,680	56,700		
普通作業員		人	5	19,950	99,750		
電線共同溝用ステンレス製内蓋	800×400(受枠、シリングー錠、アンカー含む)	組	10	133,200	1,332,000		
諸雑費 (率+まるめ) 7%		式	1		14,338		
計					1,565,000		
単価					156,500	円/箇所	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

内蓋設置	角型 1200×600	単位	箇所	数量	10	単価	232,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	3.58	24,885	89,088		
特殊作業員		人	3.58	22,680	81,194		
普通作業員		人	7.17	19,950	143,041		
電線共同溝用ステンレス製内蓋	1200×600(受枠、シリンダー錠、アッカー含む)	組	10	198,400	1,984,000		
諸雑費 (率+まるめ) 8%		式	1		24,677		
計					2,322,000		
単価					232,200	円/箇所	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

内蓋設置	角型 1500×760	単位	箇所	数量	10	単価	369,700
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	5.08	24,885	126,415		
特殊作業員		人	5.08	22,680	115,214		
普通作業員		人	10.16	19,950	202,692		
電線共同溝用ステンレス製内蓋	1500×760(受枠、シリンダー錠、アッカー含む)	組	10	321,790	3,217,900		
諸雑費 (率+まるめ) 8%		式	1		34,779		
計					3,697,000		
単価					369,700	円/箇所	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

内蓋設置	角型 1900×750	単位	箇所	数量	10	単価	456,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	7.33	24,885	182,407		
特殊作業員		人	7.33	22,680	166,244		
普通作業員		人	14.67	19,950	292,666		
電線共同溝用ステンレス製内蓋	1900×750(受枠、シリンダー錠、アッカー含む)	組	10	386,340	3,863,400		
諸雑費 (率+まるめ) 9%		式	1		57,283		
計					4,562,000		
単価					456,200	円/箇所	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

内蓋設置	角型 1900×1000	単位	箇所	数量	10	単価	537,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	7.33	24,885	182,407		
特殊作業員		人	7.33	22,680	166,244		
普通作業員		人	14.67	19,950	292,666		
電線共同溝用ステンレス製内蓋	1900×1000(受枠、シソク <sup>※</sup> -錠、アコカ <sup>※</sup> 含む)	組	10	467,200	4,672,000		
諸雑費 (率+まるめ) 9%		式	1		57,683		
計					5,371,000		
単価					537,100	円/箇所	

## 参考資料（1）

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	殻運搬(ライトバン[二輪駆動] 1.5L)	Co(無筋) 人力積込 DID有 運搬距離14.4km以下	単位	m <sup>3</sup>	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ライトバン[二輪駆動]運転	1.5L	日	53.12	22,040	1,170,764		
	諸雑費(まるめ)		式	1		236		
	計					1,171,000		
	単価					1,171,000	円/m <sup>3</sup>	

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	処分費(m <sup>3</sup> )		単位	m <sup>3</sup>	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費	Co殻(無筋)	m <sup>3</sup>	100	3,055	305,500		
	計					305,500		
	単価					3,055	円/m <sup>3</sup>	

## 参考資料（1）

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
	交通誘導警備員 A		単位	人日	数量		1	単価	14,390
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員 A			人	1	14,385	14,385			
諸雑費（まるめ）			式	1		5			
計						14,390			
単価						14,390	円／人日		

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		1	単価	12,290
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員 B			人	1	12,285	12,285			
諸雑費（まるめ）			式	1		5			
計						12,290			
単価						12,290	円／人日		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

道路施設基本データ作成費		単位	式	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
技術員		人	1.75	29,000	50,750		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					50,750		
単価					50,750	円/式	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	ライトバン[二輪駆動]運転	1.5L	単位	日	数量	1	単価	22,040
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（一般）		人	0.95	19,425	18,453			
軽油	1. 2号	L	14.68	130	1,908			
ライトバン [二輪駆動]	乗車定員5名 排気量1. 5L	供用日	1.1	1,520	1,672			
諸雑費（まるめ）		式	1		7			
計					22,040			
単価					22,040	円／日		