

令和6年7月5日（令和6年7月19日）

大阪国道事務所管内道路照明灯取替工事

【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	大阪国道事務所管内道路照明灯取替工事
工事地名	大阪府大阪市城東区今福西2-12-35 (大阪国道事務所管内)

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 6年 6月	12) 設 計 年 月	令和 6年 4月
2) 事務所名	大阪国道事務所 防災情報課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	4273010005	14) 単価適用年月	2024年 6月
4) 契約区分	単年度 (繰越を含む) の分任官	15) 歩掛適用年月	2024年 6月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	道路維持工事	17) 前請負代金額	0
7) 工 事 量	1 式	18) 調 整 区 分	0
8) 工 期	252日間 自 令和 6年 7月 6日 (当初) 至 令和 7年 3月14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	130,550
		23) 公 告 日	令和 6年 4月 5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	大阪国道事務所管内道路照明灯取替工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電気設備		
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	
電気設備		式	1		95,067,168				
道路照明設備工		式	1		88,988,688				
道路照明設備設置工		式	1		80,677,200				
照明器具設置 (夜間)	KCE050-2	台	87	169,500	14,746,500			単-1号	
照明器具設置 (夜間)	KCE070-2	台	40	178,500	7,140,000			単-2号	
照明器具設置 (夜間)	KCE0100-2	台	160	193,500	30,960,000			単-3号	
照明器具設置 (夜間)	KCE0150-3	台	6	198,500	1,191,000			単-4号	
照明器具設置 (夜間)	KCE050-2 (変換アダプ タ含む)	台	80	189,100	15,128,000			単-5号	
照明器具設置 (夜間)	KCE070-2 (変換アダプ タ含む)	台	46	198,100	9,112,600			単-6号	
照明器具設置 (夜間)	KCE150-3 (変換アダプ タ含む)	台	10	218,100	2,181,000			単-7号	
照明器具設置 (夜間)	KCE150-3C (変換アダプ タ含む)	台	1	218,100	218,100			単-8号	
道路照明設備撤去工		式	1		8,311,488				

設計内訳書

工事名	大阪国道事務所管内道路照明灯取替工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電気設備		
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	
道路照明灯撤去 (夜間)	照明器具 (不使用)	基	430	18,510	7,959,300			単-9号	
現場発生品運搬(電気)		式	1		63,638			内-1号	
産業廃棄物運搬・処理	ランプ	式	1		134,650			内-2号	
産業廃棄物運搬・処理	安定器	式	1		153,900			内-3号	
仮設工		式	1		6,078,480				
交通管理工		式	1		6,078,480				
交通誘導警備員 (夜間)	A	人日	129	25,280	3,261,120			単-10号	
交通誘導警備員 (夜間)	B	人日	129	21,840	2,817,360			単-11号	
直接工事費		式	1		95,067,168				
共通仮設費		式	1		12,042,042				
共通仮設費		式	1		131,042				
技術管理費		式	1		131,042				

設計内訳書

工事名	大阪国道事務所管内道路照明灯取替工事 (当初)					事業区分	電気通信設備			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	電気設備	数量増減	金額増減	摘要
道路施設基本データ作成費		式	1		61,152					内-4号
道路照明台帳および同附图修正費		式	1		69,890					内-5号
共通仮設費 (率計上)		式	1		11,911,000					
純工事費		式	1		107,109,210					
現場管理費		式	1		43,518,000					
工事原価		式	1		150,627,210					
一般管理費等		式	1		24,442,790					
工事価格		式	1		175,070,000					
消費税相当額		式	1		17,507,000					
工事費計		式	1		192,577,000					

一式当たり内訳書

現場発生産品運搬(電気)

第 1号内訳書

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
北大阪維持出張所								
現場発生産品及び支給品運搬	トラック[クレーン装置付]ヘーストラック2t級、吊能力2.9t 有り 9.0 km以下	t	0.28	4,730	1,324			
現場発生産品及び支給品積込み・荷卸し	トラック[クレーン装置付]ヘーストラック2t級、吊能力2.9t	t	0.28	9,035	2,529			
南大阪維持出張所								
現場発生産品及び支給品運搬	トラック[クレーン装置付]ヘーストラック2t級、吊能力2.9t 有り 1.5 km以下	t	3.33	777.5	2,589			
現場発生産品及び支給品積込み・荷卸し	トラック[クレーン装置付]ヘーストラック2t級、吊能力2.9t	t	3.33	9,035	30,086			
西大阪維持出張所								
現場発生産品及び支給品運搬	トラック[クレーン装置付]ヘーストラック2t級、吊能力2.9t 有り 3.0 km以下	t	2.18	1,555	3,389			
現場発生産品及び支給品積込み・荷卸し	トラック[クレーン装置付]ヘーストラック2t級、吊能力2.9t	t	2.18	9,035	19,696			
高槻維持出張所								
現場発生産品及び支給品運搬	トラック[クレーン装置付]ヘーストラック2t級、吊能力2.9t 有り 17.0km以下	t	0.224	8,941	2,002			
現場発生産品及び支給品積込み・荷卸し	トラック[クレーン装置付]ヘーストラック2t級、吊能力2.9t	t	0.224	9,035	2,023			

一式当たり内訳書

産業廃棄物運搬・処理

第 2号内訳書

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
北大阪維持出張所								
輸送費（電気）	19000円/台	台	1	19,000	19,000			
処分費（t）		t	0.01	800,000	8,000			
南大阪維持出張所								
輸送費（電気）	24000円/台	台	1	24,000	24,000			
処分費（t）		t	0.049	450,000	22,050			
西大阪維持出張所								
輸送費（電気）	20500円/台	台	1	20,500	20,500			
処分費（t）		t	0.028	450,000	12,600			
高槻維持出張所								
輸送費（電気）	20500円/台	台	1	20,500	20,500			
処分費（t）		t	0.01	800,000	8,000			

一式当たり内訳書

産業廃棄物運搬・処理

第 3号内訳書

単価使用年月	2024. 06
歩掛使用年月	2024. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
北大阪維持出張所								
輸送費（電気）	15500円/台	台	1	15,500	15,500			
処分費（t）		t	0.077	50,000	3,850			
南大阪維持出張所								
輸送費（電気）	22500円/台	台	1	22,500	22,500			
処分費（t）		t	0.758	50,000	37,900			
西大阪維持出張所								
輸送費（電気）	19000円/台	台	1	19,000	19,000			
処分費（t）		t	0.718	50,000	35,900			
高槻維持出張所								
輸送費（電気）	17000円/台	台	1	17,000	17,000			
処分費（t）		t	0.045	50,000	2,250			

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000002710

単一1号	照明器具設置 (夜間)	KCE050-2	単位	台	数量	1	単価	169,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
照明器具取付	照明器具取付 新設 持込	台	1	37,020	37,020			
LED道路照明灯具 (建電協型)	KCE050-2	台・本	1	118,000	118,000			
LED道路照明器具 (建電協型) 用専用ケーブル	直線型ポール用	本	1	6,850	6,850			
灯柱銘板	真鍮製	枚	1	7,560	7,560			
計					169,430			
単価					169,500	円/台		

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000002710

単-2号	照明器具設置 (夜間)	KCE070-2	単位	台	数量	1	単価	178,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	照明器具取付	照明器具取付 新設 持込	台	1	37,020	37,020		
	LED道路照明灯具 (建電協型)	KCE070-2	台・本	1	127,000	127,000		
	LED道路照明器具 (建電協型) 用専用ケーブル	直線型ポール用	本	1	6,850	6,850		
	灯柱銘板	真鍮製	枚	1	7,560	7,560		
	計					178,430		
	単価					178,500	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000002710

単-3号	照明器具設置 (夜間)	KCE0100-2	単位	台	数量	1	単価	193,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	照明器具取付	照明器具取付 新設 持込	台	1	37,020	37,020		
	LED道路照明灯具 (建電協型)	KCE100-2	台・本	1	142,000	142,000		
	LED道路照明器具 (建電協型) 用専用ケーブル	直線型ポール用	本	1	6,850	6,850		
	灯柱銘板	真鍮製	枚	1	7,560	7,560		
	計					193,430		
	単価					193,500	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000002710

単一4号	照明器具設置 (夜間)	KCE0150-3	単位	台	数量	1	単価	198,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	照明器具取付	照明器具取付 新設 持込	台	1	37,020	37,020		
	LED道路照明灯具 (建電協型)	KCE150-3	台・本	1	147,000	147,000		
	LED道路照明器具 (建電協型) 用専用ケーブル	直線型ポール用	本	1	6,850	6,850		
	灯柱銘板	真鍮製	枚	1	7,560	7,560		
	計					198,430		
	単価					198,500	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000002710

単-5号	照明器具設置 (夜間)	KCE050-2 (変換アダプタ含む)	単位	台	数量	1	単価	189,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	照明器具取付	照明器具取付 新設 持込	台	1	37,020	37,020		
	LED道路照明灯具 (建電協型)	KCE050-2	台・本	1	118,000	118,000		
	LED道路照明器具 (建電協型) 用専用ケーブル	直線型ポール用	本	1	6,850	6,850		
	変換アダプタ	□→φ60.5	組	1	19,580	19,580		
	灯柱銘板	真鍮製	枚	1	7,560	7,560		
	計					189,010		
	単価					189,100	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000002710

単-6号	照明器具設置 (夜間)	KCE070-2 (変換アダプタ含む)	単位	台	数量	1	単価	198,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	照明器具取付	照明器具取付 新設 持込	台	1	37,020	37,020		
	LED道路照明灯具 (建電協型)	KCE070-2	台・本	1	127,000	127,000		
	LED道路照明器具 (建電協型) 用専用ケーブル	直線型ポール用	本	1	6,850	6,850		
	変換アダプタ	□→φ60.5	組	1	19,580	19,580		
	灯柱銘板	真鍮製	枚	1	7,560	7,560		
	計					198,010		
	単価					198,100	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000002710

単-7号	照明器具設置 (夜間)	KCE150-3 (変換アダプタ含む)	単位	台	数量	1	単価	218,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	照明器具取付	照明器具取付 新設 持込	台	1	37,020	37,020		
	LED道路照明灯具 (建電協型)	KCE150-3	台・本	1	147,000	147,000		
	LED道路照明器具 (建電協型) 用専用ケーブル	直線型ポール用	本	1	6,850	6,850		
	変換アダプタ	□→φ60.5	組	1	19,580	19,580		
	灯柱銘板	真鍮製	枚	1	7,560	7,560		
	計					218,010		
	単価					218,100	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000002710

単-8号	照明器具設置 (夜間)	KCE150-3C (変換アダプタ含む)	単位	台	数量	1	単価	218,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	照明器具取付	照明器具取付 新設 持込	台	1	37,020	37,020		
	LED道路照明灯具 (建電協型)	KCE150-3C (交差点用)	台・本	1	147,000	147,000		
	LED道路照明器具 (建電協型) 用専用ケーブル	直線型ポール用	本	1	6,850	6,850		
	変換アダプタ	□→φ60.5	組	1	19,580	19,580		
	灯柱銘板	真鍮製	枚	1	7,560	7,560		
	計					218,010		
	単価					218,100	円/台	

1次単価表

							単価使用年月	2024.06
							歩掛使用年月	2024.06
							労務調整係数	1.000-00000002710
単-9号	道路照明灯撤去 (夜間)	照明器具 (不使用)	単位	基	数量		単価	
						1		18,510
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
照明器具取付		照明器具取付 撤去(不使用) 持込						
			台	1	18,510	18,510		
	計					18,510		
	単価					18,510	円/基	

							単価使用年月	2024.06
							歩掛使用年月	2024.06
							労務調整係数	1.000-00000002500
単-10号	交通誘導警備員 (夜間)	A	単位	人日	数量		単価	
						1		25,280
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A								
			人日	1	25,280	25,280		
	計					25,280		
	単価					25,280	円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000002500

単-11号	交通誘導警備員 (夜間)	B	単位	人日	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員 B		人日	1	21,840	21,840		21,840
	計					21,840		
	単価					21,840	円/人日	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000002710

照明器具取付	照明器具取付 新設 持込	単位	台	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工		人	4.1	43,215	177,181		
普通作業員		人	2.1	38,769	81,414		
高所作業車 [トラック架装・伸縮ブーム]	バスケット型 11.0~12.0m 200kg 2名	時間	9	12,390	111,510		
諸雑費 (まるめ)		式	1		95		
計					370,200		
単価					37,020	円/台	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024.06 2024.06 1.000-00000002710
	LED道路照明灯具（建電協型）	KCE050-2	単位	台・本	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	LED道路照明器具（建電協型）	KCE050-2	台	1	118,000	118,000	
計						118,000	
単価						118,000	円/台・本

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024.06 2024.06 1.000-00000002710
	LED道路照明灯具（建電協型）	KCE070-2	単位	台・本	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	LED道路照明器具（建電協型）	KCE070-2	台	1	127,000	127,000	
計						127,000	
単価						127,000	円/台・本

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024.06 2024.06 1.000-00000002710
	LED道路照明灯具（建電協型）	KCE100-2	単位	台・本	数量	1	単価 142,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
LED道路照明器具（建電協型）		KCE100-2	台	1	142,000	142,000	
計						142,000	
単価						142,000	円/台・本

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024.06 2024.06 1.000-00000002710
	LED道路照明灯具（建電協型）	KCE150-3	単位	台・本	数量	1	単価 147,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
LED道路照明器具（建電協型）		KCE150-3	台	1	147,000	147,000	
計						147,000	
単価						147,000	円/台・本

参考資料 (1)

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000002710

名称	規格	単位	台・本	数量	単価	金額	摘要
LED道路照明灯具 (建電協型)	KCE150-3C (交差点用)					1	147,000
LED道路照明器具 (建電協型)	KCE150-3C (交差点用)	台	1	147,000		147,000	
計						147,000	
単価						147,000	円/台・本

参考資料（１）

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000002710

	照明器具取付	照明器具取付 撤去(不使用) 持込	単位	台	数量	10	単価	18,510
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人	2.05	43,215	88,590		
普通作業員			人	1.05	38,769	40,707		
高所作業車 [トラック架装・伸縮ブーム]		バスケット型11.0~12.0m 200kg 2名	時間	4.5	12,390	55,755		
諸雑費 (まるめ)			式	1		48		
計						185,100		
単価						18,510	円/台	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024.06 2024.06 1.000-00000002000
	輸送費（電気）	19000円/台	単位	台	数量		単価 19,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
貨物自動車運送料金（電気）			台	1	19,000	19,000	
計						19,000	
単価						19,000	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024.06 2024.06 1.000-00000002000
	処分費（t）		単位	t	数量		単価 800,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ナトリウムランプ 処分費		(株) ジェイ・エム・アール	t	100	800,000	80,000,000	
計						80,000,000	
単価						800,000	円/t

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024.06 2024.06 1.000-00000002000
	輸送費（電気）	24000円/台	単位	台	数量		単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	貨物自動車運送料金（電気）		台	1	24,000	24,000	
	計					24,000	
	単価					24,000	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024.06 2024.06 1.000-00000002000
	処分費（t）		単位	t	数量		単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	ナトリウムランプ 処分費	興隆産業（株）	t	100	450,000	45,000,000	
	計					45,000,000	
	単価					450,000	円/t

参考資料（1）

						単価使用年月	2024.06
						歩掛使用年月	2024.06
						労務調整係数	1.000-00000002000
輸送費（電気）	20500円/台	単位	台	数量	1	単価	20,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
貨物自動車運送料金（電気）		台	1	20,500	20,500		
計					20,500		
単価					20,500	円/台	

						単価使用年月	2024.06
						歩掛使用年月	2024.06
						労務調整係数	1.000-00000002000
輸送費（電気）	15500円/台	単位	台	数量	1	単価	15,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
貨物自動車運送料金（電気）		台	1	15,500	15,500		
計					15,500		
単価					15,500	円/台	

参考資料（1）

							単価使用年月	2024.06
							歩掛使用年月	2024.06
							労務調整係数	1.000-00000002000
	処分費（t）		単位	t	数量		単価	
					100			50,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
安定器処分費		(株) 浜田	t	100	50,000	5,000,000		
計						5,000,000		
単価						50,000	円/t	

							単価使用年月	2024.06
							歩掛使用年月	2024.06
							労務調整係数	1.000-00000002000
	輸送費（電気）	22500円/台	単位	台	数量		単価	
					1			22,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
貨物自動車運送料金（電気）			台	1	22,500	22,500		
計						22,500		
単価						22,500	円/台	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024.06 2024.06 1.000-00000002000
	輸送費（電気）	17000円/台	単位	台	数量	1	単価 17,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
貨物自動車運送料金（電気）			台	1	17,000	17,000	
計						17,000	
単価						17,000	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024.06 2024.06 1.000-00000002500
	交通誘導警備員A		単位	人日	数量	1	単価 25,280
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員A			人	1	25,272	25,272	
諸雑費（まるめ）			式	1		8	
計						25,280	
単価						25,280	円/人日

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024.06 2024.06 1.000-00000002500
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価
					1		21,840
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B		人	1	21,840	21,840		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					21,840		
単価					21,840	円／人日	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024.06 2024.06 1.000-00000002000
	道路照明台帳および同附図修正費		単位	式	数量		単価
					1		69,890
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
技術員		人	2	34,944	69,888		
諸雑費（まるめ）		式	1		2		
計					69,890		
単価					69,890	円／式	

参考資料（２）

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000002710

	高所作業車 [トラック架装・伸縮ブーム]	バスケット型 11.0～12.0m 200kg 2名	単位	時間	数量	1	単価	12,390
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	0.2	45,527	9,105			
軽油		L	3.6	141	507			
高所作業車 [トラック架装・伸縮ブーム]	バスケット型 11.0～12.0m 200kg 2名	時間	1	2,770	2,770			
諸雑費（まるめ）		式	1		8			
計					12,390			
単価					12,390	円/時間		