

令和3年10月29日（令和3年11月5日）

国道1号京橋地区道路照明灯更新工事 【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1号京橋地区道路照明灯更新工事
工事地名	自 大阪府大阪市城東区蒲生3丁目15番 至 大阪府大阪市都島区東野田町4丁目1番

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年10月	12) 設計年月	令和 3年 8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	4273010017	14) 単価適用年月	2021年10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	2021年10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	140日間 自 令和 3年10月30日 (当初) 至 令和 4年 3月18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	122,050
		23) 公告日	令和 3年 8月 6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1号京橋地区道路照明灯更新工事 (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	工場製作	数量増減	金額増減	摘要
工場製作		式	1		34,721,000				
工場製作工		式	1		34,721,000				
道路照明柱製作工		式	1		34,721,000				
照明共用柱-S 製作	10.5m φ216.3×t6.0+ φ267.4×t6.0m-8.0 (塗装(貼紙防止・防食塗装含む))	基	2	1,829,000	3,658,000				単-1号
照明共用柱-C(1) 製作	10.5m φ216.3×t6.0+ φ267.4×t6.0m-8.0 (塗装(貼紙防止・防食塗装含む))	基	11	1,827,000	20,097,000				単-2号
照明共用柱-C(2) 製作	10.5m φ216.3×t6.0+ φ267.4×t6.0m-8.0 (塗装(貼紙防止・防食塗装含む))	基	5	1,827,000	9,135,000				単-3号
照明共用柱-C(特) 製作	10.5m φ216.3×t6.0+ φ267.4×t6.0m-8.0 (塗装(貼紙防止・防食塗装含む))	基	1	1,831,000	1,831,000				単-4号
工場純工事費		式	1		34,721,000				
(工場製作原価)		式	1		34,721,000				
電気設備		式	1		10,793,323				

設計内訳書

工事名	国道1号京橋地区道路照明灯更新工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	工場製作		
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	
道路照明設備工		式	1		5,786,673				
道路照明設備設置工		式	1		1,439,250				
道路照明灯設置 (夜間)	400kg以上/基 3基以上	基	19	47,050	893,950			単-5号	
照明器具設置 (夜間)	KCE100-2 (材料流用)	台	19	28,700	545,300			単-6号	
配管・配線工		式	1		1,019,360				
屋外配線 (夜間)	VVRケーブル(600Vビニル絶縁ケーブル) 3心 SV 1.6m m-3C	m	6	1,971	11,826			単-7号	
屋外配線 (夜間)	VVRケーブル(600Vビニル絶縁ケーブル) 2心 SV 2.0m m-2C	m	12	1,969	23,628			単-8号	
自動点滅器設置 (夜間)	(材料流用)	個	2	4,026	8,052			単-9号	
仮設用引込金具設置 (夜間)	(材料流用)	個	2	4,850	9,700			単-10号	
作業土工(電気) (夜間)	基礎出し、照明灯基礎撤去分含む	式	1		803,650			内-1号	
殻運搬処理(電気) (夜間)	コンクリート殻	m3	18	9,028	162,504			単-11号	
道路照明設備撤去工		式	1		2,909,481				

設計内訳書

工事名	国道1号京橋地区道路照明灯更新工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	工場製作		
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)	350kg以下 (不使用)	基	42	17,740	745,080			単-12号	
道路照明灯撤去 (夜間)	350kg以下 (再使用)	基	19	17,740	337,060			単-13号	
道路照明灯撤去 (夜間)	共架アーム (不使用)	基	16	5,689	91,024			単-14号	
道路照明灯撤去 (夜間)	照明器具 (不使用)	基	45	14,350	645,750			単-15号	
道路照明灯撤去 (夜間)	照明器具 (再使用)	基	32	28,700	918,400			単-16号	
ハース架台撤去 (夜間)	(不使用)	台	19	4,193	79,667			単-17号	
現場発生品運搬(電気)		式	1		55,560			内-2号	
産業廃棄物運搬・処理	ランプ	式	1	19,340	19,340			単-18号	
産業廃棄物運搬・処理	安定器	式	1	17,600	17,600			単-19号	
照明灯基礎撤去工		式	1		362,082				
照明灯基礎撤去 (夜間)	φ500×1900L	箇所	42	8,621	362,082			単-20号	
配管・配線撤去工		式	1		56,500				

設計内訳書

工事名	国道1号京橋地区道路照明灯更新工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	工場製作		
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	
屋外配線撤去 (夜間)	VVR 1.6mm ² -3C (不使用)	m	6	922.6	5,535			単-21号	
屋外配線撤去 (夜間)	VVR 3.5mm ² -2C (不使用)	m	36	922.6	33,213			単-22号	
自動点滅器撤去 (夜間)	(再使用)	個	2	4,026	8,052			単-23号	
仮設用引込金具撤去 (夜間)	(再使用)	個	2	4,850	9,700			単-24号	
工場製品輸送工		式	1		97,690				
輸送工		式	1		97,690				
道路照明柱輸送費 (夜間)		式	1	97,690	97,690			単-25号	
仮設工		式	1		4,908,960				
交通管理工		式	1		4,908,960				
交通誘導警備員 (夜間)	A	人日	84	21,580	1,812,720			単-26号	
交通誘導警備員 (夜間)	B	人日	168	18,430	3,096,240			単-27号	
直接工事費		式	1		10,793,323				

設計内訳書

工事名	国道1号京橋地区道路照明灯更新工事 (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	数量増減	金額増減	摘要	
共通仮設費		式	1		3,060,574				
共通仮設費		式	1		106,574				
技術管理費		式	1		106,574				
道路施設基本データ作成費		式	1		53,287			内-3号	
道路照明台帳および同附図作成費		式	1		53,287			内-4号	
共通仮設費 (率計上)		式	1		2,954,000				
純工事費		式	1		13,853,897				
現場管理費		式	1		7,724,000				
(現場原価)		式	1		21,577,897				
工事原価		式	1		56,298,897				
一般管理費等		式	1		9,561,103				
工事価格		式	1		65,860,000				

設計内訳書

工事名	国道 1 号京橋地区道路照明灯更新工事 (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	工場製作	数量増減	金額増減	摘要
消費税相当額		式	1		6,586,000					
工事費計		式	1		72,446,000					

一式当たり内訳書

作業土工(電気)
(夜間)

第 1号内訳書

単価使用年月	2021. 10
歩掛使用年月	2021. 10
労務調整係数	1.000-00000002500

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
特殊ブロック舗装	撤去	m ²	61	1,639	99,979			
床掘り	土砂 上記以外(小規模) 全ての費用	m ³	14.6	2,567	37,478			
埋戻し	上記以外(小規模) 土砂 全ての費用	m ³	22.4	4,719	105,705			
再生クラッシャーラン	RC-30	m ³	10.3	1,050	10,815			
下層路盤(歩道部)	100mm 1層施工 再生クラッシャーラン RC-30 全ての費用	m ²	61	912.3	55,650			
特殊ブロック舗装	再利用設置	m ²	19	3,277	62,263			
特殊ブロック舗装	設置 30cm×30cm	m ²	42	10,280	431,760			
合 計					803,650			

一式当たり内訳書

現場発生品運搬(電気)

第 2号内訳書

単価使用年月	2021. 10
歩掛使用年月	2021. 10
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
工事場所～北大阪維持出張 所資材置場								
現場発生品・支給品運搬	クレーン装置付4t級2.9t吊(参)荷台長L=3.4m荷台幅W=2.0m 14.0km以下 2.0t超2.6t以下	回	4	13,890	55,560			
合 計					55,560			

一式当たり内訳書

道路施設基本7^号-7作成費

第 3号内訳書

単価使用年月	2021. 10
歩掛使用年月	2021. 10
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
技術員		人	1.75	30,450	53,287			
合 計					53,287			

一式当たり内訳書

道路照明台帳および同附図作成費

第 4号内訳書

単価使用年月	2021. 10
歩掛使用年月	2021. 10
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
技術員		人	1.75	30,450	53,287			
合 計					53,287			

1次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛使用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	照明共用柱-S 製作	10.5m φ216.3×t6.0+φ267.4×t6.0m-8.0 (塗装(貼紙防止・防食塗装含む))	単位	基	数量	1	単価	1,829,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	照明共用柱-S (貼紙防止・防食塗装含む)	10.5m φ216.3×t6.0+267.4×t8.0 (指定色塗装)	基	1	1,828,600	1,828,600		
	計					1,828,600		
	単価					1,829,000	円/基	

単価使用年月	2021.10
歩掛使用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	照明共用柱-C(1) 製作	10.5m φ216.3×t6.0+φ267.4×t6.0m-8.0 (塗装(貼紙防止・防食塗装含む))	単位	基	数量	1	単価	1,827,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	照明柱-C(1) (貼紙防止・防食塗装含む)	10.5m φ216.3×t6.0+267.4×t8.0 (指定色塗装)	基	1	1,826,100	1,826,100		
	計					1,826,100		
	単価					1,827,000	円/基	

1次単価表

						単価使用年月	2021.10
						歩掛使用年月	2021.10
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-3号	照明共用柱-C(2) 製作	10.5m φ216.3×t6.0+φ267.4×t6.0m-8.0 (塗装(貼紙防止・防食塗装含む))	単位	基	数量	1	単価 1,827,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
照明柱-C(2) (貼紙防止・防食塗装含む)		10.5m φ216.3×t6.0+267.4×t8.0 (指定色塗装)	基	1	1,826,100	1,826,100	
計						1,826,100	
単価						1,827,000	円/基

						単価使用年月	2021.10
						歩掛使用年月	2021.10
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-4号	照明共用柱-C(特) 製作	10.5m φ216.3×t6.0+φ267.4×t6.0m-8.0 (塗装(貼紙防止・防食塗装含む))	単位	基	数量	1	単価 1,831,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
照明柱-C(特) (貼紙防止・防食塗装含む)		10.5m φ216.3×t6.0+267.4×t8.0 (指定色塗装)	基	1	1,830,100	1,830,100	
計						1,830,100	
単価						1,831,000	円/基

1次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛使用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000002500

単-5号	道路照明灯設置 (夜間)	400kg以上/基 3基以上	単位	基	数量	1	単価	47,050
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
標識柱設置 (片持式)	400kg以上/基 不要 3基以上 無 有	基	1	36,320	36,320			
管理番号札または灯柱銘板取付		枚	2	598	1,196			
管理番号札	シート式	枚	1	3,780	3,780			
灯柱銘板	真鍮製	枚	1	5,750	5,750			
ジョイントボックスおよびガラスキャップ 流用								
計					47,046			
単価					47,050	円/基		

1次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛使用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000002500

単-6号	照明器具設置 (夜間)	KCE100-2 (材料流用)	単位	台	数量	単価	金額	単価	28,700
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	28,700	28,700			
	計					28,700			
	単価					28,700		円/台	

単価使用年月	2021.10
歩掛使用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000002500

単-7号	屋外配線 (夜間)	VVRケーブル(600Vビニル絶縁ケーブル) 3心 SV 1.6mm-3C	単位	m	数量	単価	金額	単価	1,971
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	ケーブル及び電線配線	管内配線 20mm以下 新設	m	1	1,846	1,846			
	VVRケーブル(600Vビニル絶縁ケーブル)	VV-R(SV) 1.6mm-3C	m	1	125	125			
	計					1,971			
	単価					1,971		円/m	

1次単価表

							単価使用年月	2021.10	
							歩掛使用年月	2021.10	
							労務調整係数	1.000-00000002500	
単-8号	屋外配線 (夜間)	VVRケーブル(600Vビニル絶縁ケーブル) 2心 SV 2.0mm-2C	単位	m	数量		1	単価	1,969
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ケーブル及び電線配線		管内配線 20mm以下 新設	m	1	1,846	1,846			
VV-Rケーブル(600Vビニル絶縁ケーブル)		VV-R(SV) 2.0mm-2C	m	1	123	123			
計						1,969			
単価						1,969	円/m		

							単価使用年月	2021.10	
							歩掛使用年月	2021.10	
							労務調整係数	1.000-00000002500	
単-9号	自動点滅器設置 (夜間)	(材料流用)	単位	個	数量		1	単価	4,026
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
自動点滅器取付(ポール取付)		自動点滅器(ポール取付) 新設	個	1	4,026	4,026			
計						4,026			
単価						4,026	円/個		

1次単価表

						単価使用年月	2021.10	
						歩掛使用年月	2021.10	
						労務調整係数	1.000-00000002500	
単-10号	仮設用引込金具設置 (夜間)	(材料流用)	単位	個	数量	1	単価	4,850
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ピン碍子ラック取付	ピン碍子ラック 新設	個	1	4,850	4,850		
	計					4,850		
	単価					4,850	円/個	

						単価使用年月	2021.10	
						歩掛使用年月	2021.10	
						労務調整係数	1.000-00000002500	
単-11号	殻運搬処理(電気) (夜間)	コンクリート殻	単位	m3	数量	1	単価	9,028
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	殻運搬	コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 有り 14.4km以下 全ての費用	m3	1	3,278	3,278		
	処分費 (m3)		m3	1	5,750	5,750		
	計					9,028		
	単価					9,028	円/m3	

1次単価表

						単価使用年月	2021.10	
						歩掛使用年月	2021.10	
						労務調整係数	1.000-00000002500	
単-12号	道路照明灯撤去 (夜間)	350kg以下 (不使用)	単位	基	数量	1	単価	17,740
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
道路照明灯撤去		高さ:GL8~12m 重量:350kg以下 割増あり 1.3無	基	1	17,740	17,740		
計						17,740		
単価						17,740	円/基	

						単価使用年月	2021.10	
						歩掛使用年月	2021.10	
						労務調整係数	1.000-00000002500	
単-13号	道路照明灯撤去 (夜間)	350kg以下 (再使用)	単位	基	数量	1	単価	17,740
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
道路照明灯撤去		高さ:GL8~12m 重量:350kg以下 割増あり 1.3無	基	1	17,740	17,740		
計						17,740		
単価						17,740	円/基	

1次単価表

							単価使用年月	2021.10
							歩掛使用年月	2021.10
							労務調整係数	1.000-00000002500
単-14号	道路照明灯撤去 (夜間)	共架7-A (不使用)	単位	基	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	腕金取付	腕金900mm以下 撤去(不使用)	本	1	5,689	5,689		
	計					5,689		
	単価					5,689	円/基	

							単価使用年月	2021.10
							歩掛使用年月	2021.10
							労務調整係数	1.000-00000002500
単-15号	道路照明灯撤去 (夜間)	照明器具 (不使用)	単位	基	数量		単価	
	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	14,350	14,350		
	計					14,350		
	単価					14,350	円/基	

1次単価表

						単価使用年月	2021.10	
						歩掛使用年月	2021.10	
						労務調整係数	1.000-00000002500	
単-16号	道路照明灯撤去 (夜間)	照明器具 (再使用)	単位	基	数量	1	単価	28,700
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(再使用) 持込	台	1	28,700	28,700		
	計					28,700		
	単価					28,700	円/基	

						単価使用年月	2021.10	
						歩掛使用年月	2021.10	
						労務調整係数	1.000-00000002500	
単-17号	ハース架台撤去 (夜間)	(不使用)	単位	台	数量	1	単価	4,193
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	プリンカーライト設置	プリンカーライト設置 撤去(不使用)	個	1	4,193	4,193		
	計					4,193		
	単価					4,193	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛使用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000002000

単-18号	産業廃棄物運搬・処理	ランプ	単位	式	数量	1	単価	19,340
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
現場発生品・支給品運搬		クレーン装置付2t級2t吊(参)荷台長L=3.0m荷台幅W=1.6m 1 4.0km以下 0.1t以下		回	1	7,340	7,340	
処分費(t)			t	0.01	1,200,000		12,000	
計							19,340	
単価							19,340	円/式

単価使用年月	2021.10
歩掛使用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000002000

単-19号	産業廃棄物運搬・処理	安定器	単位	式	数量	1	単価	17,600
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
現場発生品・支給品運搬		クレーン装置付2t級2t吊(参)荷台長L=3.0m荷台幅W=1.6m 2 0.0km以下 0.1t超0.2t以下		回	1	11,050	11,050	
処分費(t)			t	0.131	50,000		6,550	
計							17,600	
単価							17,600	円/式

1次単価表

							単価使用年月	2021.10
							歩掛使用年月	2021.10
							労務調整係数	1.000-00000002500
単-20号	照明灯基礎撤去 (夜間)	φ500×1900L	単位	箇所	数量		単価	
					1			8,621
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
構造物とりこわし		鉄筋構造物 機械施工 無し 有り 必要	m 3	0.373	23,110	8,620.03		
計						8,620.03		
単価						8,621	円/箇所	

							単価使用年月	2021.10
							歩掛使用年月	2021.10
							労務調整係数	1.000-00000002500
単-21号	屋外配線撤去 (夜間)	VVR 1.6mm-3C (不使用)	単位	m	数量		単価	
					1			922.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル及び電線配線		管内配線 20mm以下 撤去(不使用)	m	1	922.6	922.6		
計						922.6		
単価						922.6	円/m	

1次単価表

						単価使用年月	2021.10	
						歩掛使用年月	2021.10	
						労務調整係数	1.000-00000002500	
単-22号	屋外配線撤去 (夜間)	VVR 3.5mm2-2C (不使用)	単位	m	数量	1	単価	922.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル及び電線配線		管内配線 20mm以下 撤去(不使用)	m	1	922.6	922.6		
計						922.6		
単価						922.6	円/m	

						単価使用年月	2021.10	
						歩掛使用年月	2021.10	
						労務調整係数	1.000-00000002500	
単-23号	自動点滅器撤去 (夜間)	(再使用)	単位	個	数量	1	単価	4,026
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
自動点滅器取付 (ポール取付)		自動点滅器(ポール取付) 撤去(再使用)	個	1	4,026	4,026		
計						4,026		
単価						4,026	円/個	

1次単価表

							単価使用年月	2021.10
							歩掛使用年月	2021.10
							労務調整係数	1.000-00000002500
単-24号	仮設用引込金具撤去 (夜間)	(再使用)	単位	個	数量		単価	
						1		4,850
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ピン碍子ラック取付		ピン碍子ラック 撤去(再使用)	個	1	4,850	4,850		
計						4,850		
単価						4,850	円/個	

							単価使用年月	2021.10
							歩掛使用年月	2021.10
							労務調整係数	1.000-00000002500
単-25号	道路照明柱輸送費 (夜間)		単位	式	数量		単価	
						1		97,690
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬		関東・中部・近畿 39.1km 12m以内 深夜早朝割増 無	t	11.5	6,994	80,431		
仮設材等の積み込み、取卸し費		積み込み、取卸し(片道分)	t	11.5	1,500	17,250		
計						97,681		
単価						97,690	円/式	

1次単価表

							単価使用年月	2021.10
							歩掛使用年月	2021.10
							労務調整係数	1.000-00000002500
単-26号	交通誘導警備員 (夜間)	A	単位	人日	数量		単価	
						1		21,580
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	21,580	21,580		
計						21,580		
単価						21,580	円/人日	

							単価使用年月	2021.10
							歩掛使用年月	2021.10
							労務調整係数	1.000-00000002500
単-27号	交通誘導警備員 (夜間)	B	単位	人日	数量		単価	
						1		18,430
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	18,430	18,430		
計						18,430		
単価						18,430	円/人日	