

この「工事設計書」において知り得た情報は、国土交通省 九州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」を行ってはならない。

国土交通省 九州地方整備局

# 鏡

## 1. 工事名

工事名	令和2年度福岡国道管内道路照明設備設置工事
工事地名	福岡国道事務所管内

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和2年9月	12) 設計年月	令和2年9月
2) 事務所名	福岡国道事務所 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	2089320062	14) 単価適用年月	2020年9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	2020年9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	一式	18) 調整区分	0
8) 工期	149日間 自 令和2年10月1日 (当初) 至 令和3年2月26日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	福岡県	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	福岡	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	一般国道201号	22) 処分費等	0
		23) 公告日	令和2年7月30日
		24) 入札締切日	年 月 日

## 3. 予算科目

1) 予算科目: 別紙のとおり	2) 目: 別紙のとおり	3) 目の細分: 別紙のとおり	4) 事業名:
--------------------	-----------------	--------------------	---------

# 設計内訳書

工事名	令和2年度福岡国道管内道路照明設備設置工事 (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	金額	数量増減	金額増減	摘要
電気設備		式	1		33,237,443				
道路照明設備工		式	1		31,297,643				
道路照明設備設置工 照明柱建替《夜間》		式	1		22,286,248				
照明柱建替(LEDタイプa)	直線テ-ハ°10m 2灯用 可変 接続 ベ-ス露出 めつき仕上、灯具：KCE100-2	基	1	619,600	619,600				単-1号
照明柱建替(LEDタイプq)	直線テ-ハ°10m 1灯用 可変 接続 ベ-ス露出 めつき仕上、灯具：KCE070-2	基	3	407,900	1,223,700				単-2号
照明柱建替(LEDタイプq)	直線テ-ハ°10m 2灯用 可変 接続 ベ-ス露出 めつき仕上、灯具：KCE070-2	基	31	595,600	18,463,600				単-3号
照明柱建替(LEDタイプt)	直線テ-ハ°10m 2灯用 可変 接続 ベ-ス露出 めつき仕上、灯具：KCE100-3	基	2	619,600	1,239,200				単-4号
照明柱建替(LEDタイプt)	直線テ-ハ°12m 2灯用 可変 接続 ベ-ス露出 めつき仕上、灯具：KCE100-3	基	1	657,700	657,700				単-5号
現場発生品運搬(電気)	国道3号線より福岡維持出張所へ	式	1		1,625				内-1号
現場発生品運搬(電気)	国道3号線BPより福岡維持出張所へ	式	1		8,893				内-2号

# 設計内訳書

工事名	令和2年度福岡国道管内道路照明設備設置工事 (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	
現場発生品運搬(電気)	国道201号線より福岡維持出張所へ	式	1		71,930			内-3号	
道路照明設備設置工 照明灯具取替《夜間》		式	1		9,011,395				
照明灯具取替(LEDタイプ)	KCE100-2	台	52	173,200	9,006,400			単-6号	
現場発生品運搬(電気)	国道202号線外環状より福岡西維持出張所へ	式	1		4,995			内-4号	
仮設工		式	1		1,939,800				
交通管理工		式	1		1,939,800				
交通誘導警備員 A(夜間)		人	5	20,250	101,250			単-7号	
交通誘導警備員 B(夜間)		人	103	17,850	1,838,550			単-8号	
直接工事費		式	1		33,237,443				
共通仮設費		式	1		4,448,825				
共通仮設費		式	1		48,825				
技術管理費		式	1		48,825				

# 設計内訳書

工事名	令和2年度福岡国道管内道路照明設備設置工事 (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		48,825					内-5号
共通仮設費 (率計上)		式	1		4,400,000					
純工事費		式	1		37,686,268					
現場管理費		式	1		16,842,000					
工事原価		式	1		54,528,268					
一般管理費等		式	1		9,301,732					
工事価格		式	1		63,830,000					
消費税相当額		式	1		6,383,000					
工事費計		式	1		70,213,000					













# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002500

単一1号	照明柱建替(LEDタイプa)	直線7°10m 2灯用 可変 接続 へス露出 めっき仕上 、灯具：KCE100-2	単位	基	数量	1	単価	619,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
道路照明灯建柱	GL8~12m 質量350kg以下 0円/基 0円/基 割増あり 1.3無	基	1	33,820	33,820	WE210800 単一 9号		
照明用テーパーポール(鋼製)(建電協型)10m露出型	T A 1 0 B - C (ベース露出型 めっき)	本	1	208,000	208,000	WE536000 単一 10号		
照明器具取付	照明器具取付 新設 持込	台	2	27,250	54,500	WE211500 単一 11号		
LED道路照明灯具(建電協型)	K C E 1 0 0 - 2	台・本	2	126,000	252,000	WE535300 単一 12号		
LED道路照明灯具(建電協型)	専用ケーブル直線型ポール用	台・本	2	6,250	12,500	WE535300 単一 13号		
ポール内端子台	2灯用	個	1	8,940	8,940			
照明灯管理番号札	ステンレスバンド付(道路照明)	枚	2	2,810	5,620	WYB00011 単一 14号		
道路照明灯撤去	GL8~12m 質量350kg以下 割増あり 1.3無	基	1	16,910	16,910	WE210900 単一 15号		
照明器具取付	照明器具取付 撤去(不使用) 持込	台	2	13,630	27,260	WE211500 単一 16号		
計					619,550			
単価					619,600	円/基		

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002500

単-2号	照明柱建替(LEDタイプq)	直線7-10m 1灯用 可変 接続 へ-ス露出 めっき仕上 、灯具：KCE070-2	単位	基	数量	1	単価	407,900
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
道路照明灯建柱	GL8~12m 質量350kg以下 0円/基 0円/基 割増あり 1.3無	基	1	33,820	33,820	WE210800 単一 9号		
照明用テーパーポール(鋼製)(建電協型)10m露出型	I A 1 0 B - C (ベース露出型 めっき)	本	1	178,000	178,000	WE536000 単一 17号		
貼紙防止塗装		m <sup>2</sup>	1.56	5,337	8,325.72	WYB00012 単一 18号		
照明器具取付	照明器具取付 新設 持込	台	1	27,250	27,250	WE211500 単一 11号		
LED道路照明灯具(建電協型)	K C E 0 7 0 - 2	台・本	1	114,000	114,000	WE535300 単一 19号		
LED道路照明灯具(建電協型)	専用ケーブル直線型ポール用	台・本	1	6,250	6,250	WE535300 単一 13号		
ポール内端子台	1灯用	個	1	6,830	6,830			
照明灯管理番号札	ステンレスバンド付(道路照明)	枚	1	2,810	2,810	WYB00002 単一 20号		
道路照明灯撤去	GL8~12m 質量350kg以下 割増あり 1.3無	基	1	16,910	16,910	WE210900 単一 15号		
照明器具取付	照明器具取付 撤去(不使用) 持込	台	1	13,630	13,630	WE211500 単一 16号		
計					407,825.72			



# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002500

単-3号	照明柱建替(LEDタイプq)	直線7°10m 2灯用 可変 接続 へ-ス露出 めっき仕上 、灯具：KCE070-2	単位	基	数量	1	単価	595,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
道路照明灯建柱	GL8~12m 質量350kg以下 0円/基 0円/基 割増あり 1.3無	基	1	33,820	33,820	WE210800 単一 9号		
照明用テーパーポール(鋼製)(建電協型)10m露出型	T A 1 0 B - C (ベース露出型 めっき)	本	1	208,000	208,000	WE536000 単一 10号		
照明器具取付	照明器具取付 新設 持込	台	2	27,250	54,500	WE211500 単一 11号		
LED道路照明灯具(建電協型)	K C E 0 7 0 - 2	台・本	2	114,000	228,000	WE535300 単一 19号		
LED道路照明灯具(建電協型)	専用ケーブル直線型ポール用	台・本	2	6,250	12,500	WE535300 単一 13号		
ポール内端子台	2灯用	個	1	8,940	8,940			
照明灯管理番号札	ステンレスバンド付(道路照明)	枚	2	2,810	5,620	WYB00004 単一 14号		
道路照明灯撤去	GL8~12m 質量350kg以下 割増あり 1.3無	基	1	16,910	16,910	WE210900 単一 15号		
照明器具取付	照明器具取付 撤去(不使用) 持込	台	2	13,630	27,260	WE211500 単一 16号		
計					595,550			
単価					595,600	円/基		

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002500

単-4号	照明柱建替(LEDタイプ)	直線7°10m 2灯用 可変 接続 へ-ス露出 めっき仕上 、灯具：KCE100-3	単位	基	数量	1	単価	619,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
道路照明灯建柱	GL8~12m 質量350kg以下 0円/基 0円/基 割増あり 1.3無	基	1	33,820	33,820	WE210800 単一 9号		
照明用テーパーポール(鋼製)(建電協型)10m露出型	T A 1 0 B - C (ベース露出型 めっき)	本	1	208,000	208,000	WE536000 単一 10号		
照明器具取付	照明器具取付 新設 持込	台	2	27,250	54,500	WE211500 単一 11号		
LED道路照明灯具(建電協型)	K C E 1 0 0 - 3	台・本	2	126,000	252,000	WE535300 単一 21号		
LED道路照明灯具(建電協型)	専用ケーブル直線型ポール用	台・本	2	6,250	12,500	WE535300 単一 13号		
ポール内端子台	2灯用	個	1	8,940	8,940			
照明灯管理番号札	ステンレスバンド付(道路照明)	枚	2	2,810	5,620	WYB00014 単一 14号		
道路照明灯撤去	GL8~12m 質量350kg以下 割増あり 1.3無	基	1	16,910	16,910	WE210900 単一 15号		
照明器具取付	照明器具取付 撤去(不使用) 持込	台	2	13,630	27,260	WE211500 単一 16号		
計					619,550			
単価					619,600	円/基		

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002500

単-5号	照明柱建替(LEDタイプ)	直線7° 12m 2灯用 可変 接続 へ-ス露出 めっき仕上 、灯具：KCE100-3	単位	基	数量	1	単価	657,700
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
道路照明灯建柱	GL8~12m 質量350kg以下 0円/基 0円/基 割増あり 1.3無	基	1	33,820	33,820	WE210800 単一 9号		
照明用テーパーポール(鋼製)(建電協型) 1.2m露出型	T A 1 2 B - C (ベース露出型 めっき)	本	1	243,000	243,000	WE536200 単一 22号		
照明器具取付	照明器具取付 新設 持込	台	2	27,250	54,500	WE211500 単一 11号		
LED道路照明灯具(建電協型)	K C E 1 0 0 - 3	台・本	2	126,000	252,000	WE535300 単一 21号		
LED道路照明灯具(建電協型)	専用ケーブル直線型ポール用	台・本	2	6,250	12,500	WE535300 単一 13号		
ポール内端子台	2灯用	個	1	8,940	8,940			
照明灯管理番号札	ステンレスバンド付(道路照明)	枚	2	2,810	5,620	WYB00016 単一 14号		
道路照明灯撤去	GL8~12m 質量1000kg以下 割増あり 1.3無	基	1	20,030	20,030	WE210900 単一 23号		
照明器具取付	照明器具取付 撤去(不使用) 持込	台	2	13,630	27,260	WE211500 単一 16号		
計					657,670			
単価					657,700	円/基		



# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002500

単-6号	照明灯具取替(LEDタイプ)	KCE100-2	単位	台	数量	1	単価	173,200
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	27,250	27,250	WE211500	単- 11号	
LED道路照明灯具(建電協型)	KCE100-2	台・本	1	126,000	126,000	WE535300	単- 12号	
LED道路照明灯具(建電協型)	専用ケーブル直線型ポール用	台・本	1	6,250	6,250	WE535300	単- 13号	
照明器具取付	照明器具取付 撤去(不使用) 持込	台	1	13,630	13,630	WE211500	単- 16号	
計					173,130			
単価					173,200		円/台	

# 1次単価表

							単価使用年月	2020.09
							歩掛使用年月	2020.09
							労務調整係数	1.000-00000002500
単-7号	交通誘導警備員 A (夜間)		単位	人	数量		単価	20,250
	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	20,250	20,250	WB010211 単- 24号	
	計					20,250		
	単価					20,250	円/人	

							単価使用年月	2020.09
							歩掛使用年月	2020.09
							労務調整係数	1.000-00000002500
単-8号	交通誘導警備員 B (夜間)		単位	人	数量		単価	17,850
	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	17,850	17,850	WB010212 単- 25号	
	計					17,850		
	単価					17,850	円/人	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002500

単一9号	道路照明灯建柱	GL8~12m 質量350kg以下 0円/基 0円/基 割増あり 1.3無	単位	基	数量	10	単価	33,820
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工								
普通作業員			人	5	31,500	157,500		
照明ポール			人	4	29,250	117,000		
アンカーボルト			本	10	0	0		
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]			組	10	0	0		
トラックスレーン [油圧伸縮ジブ型]			日	1.7	37,440	63,648		
諸雑費 (まるめ)			式	1		52		
計						338,200		
単価						33,820	円/基	



# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002500

単-11号	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	31,500	129,150			
普通作業員		人	2.1	29,250	61,425			
高所作業車 [トラック架装・伸縮ブーム]	バスケット型 12m×200kg×2名	時間	9	9,099	81,891	単- 27号		
諸雑費 (まるめ)		式	1		34			
計					272,500			
単価					27,250	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	2020.09 2020.09 1.000-00000002500
単-12号	LED道路照明灯具（建電協型）	KCE100-2	単位	台・本	数量	1	単価	126,000
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	126,000	126,000		
計						126,000		
単価						126,000	円／台・本	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002500
単-13号	LED道路照明灯具（建電協型）	専用ケーブル直線型ポール用	単位	台・本	数量	1	単価	6,250
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）用専用ケーブル		直線型ポール用	本	1	6,250	6,250		
計						6,250		
単価						6,250	円／台・本	



# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002500

単-15号	道路照明灯撤去	GL8~12m 質量350kg以下 割増あり 1.3無	単位	基	数量	10	単価	16,910
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人	2.5	31,500	78,750		
普通作業員			人	2	29,250	58,500		
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]		4.9t吊	日	0.85	37,440	31,824		
諸雑費 (まるめ)			式	1		26		
計						169,100		
単価						16,910	円/基	



# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002500

単-16号	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	13,630
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人	2.05	31,500	64,575		
普通作業員			人	1.05	29,250	30,712		
高所作業車 [トラック架装・伸縮ブーム]		バスケット型 12m×200kg×2名	時間	4.5	9,099	40,945	単-	27号
諸雑費 (まるめ)			式	1		68		
計						136,300		
単価						13,630	円/台	



# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002500

単一18号	貼紙防止塗装	単位	m <sup>2</sup>	数量	単価	金額	単価	5,337
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
張紙防止塗装	有り	m <sup>2</sup>	1	2,471	2,471	CB431120		
張紙防止塗装 (材料費) ベース	0.8kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1	976	976	CB431121		
張紙防止塗装	無し	m <sup>2</sup>	1	928.2	928	CB431120		
張紙防止塗装 (材料費) 上塗り	0.2kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1	962	962	CB431121		
計					5,337			
単価					5,337	円/m <sup>2</sup>		

## 参考資料（１）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002500
単-19号	LED道路照明灯具（建電協型）	KCE070-2	単位	台・本	数量		1	114,000
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）		KCE070-2	台	1	114,000	114,000		
計						114,000		
単価						114,000	円／台・本	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002500
単-20号	照明灯管理番号札	ステンレスバンド付（道路照明）	単位	枚	数量		1	2,810
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
番号札		ステンレスバンド付（道路照明）	枚	1	2,810	2,810		
計						2,810		
単価						2,810	円／枚	

## 参考資料（１）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002500
単-21号	LED道路照明灯具（建電協型）	KCE100-3	単位	台・本	数量		1	126,000
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）		KCE100-3	台	1	126,000	126,000		
計						126,000		
単価						126,000	円／台・本	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002500
単-22号	照明用テーパーポール（鋼製）（建電協型）1.2m露出	TA12B-C（ベース露出型 めっき）	単位	本	数量		1	243,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
直線テーパーポール1.2m（二灯用 可変 接続）		TA12B-C（ベース露出型 めっき）	本	1	243,000	243,000		
計						243,000		
単価						243,000	円／本	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002500

単-23号	名称	規格	単位	基	数量	単価	金額	単価	摘要
	道路照明灯撤去	GL8~12m 質量1000kg以下 割増あり 1.3無						10	20,030
	名称	規格	単位	基	数量	単価	金額		摘要
電工			人		3	31,500	94,500		
普通作業員			人		2.4	29,250	70,200		
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]		4.9t吊	日		0.95	37,440	35,568		
諸雑費 (まるめ)			式		1		32		
	計						200,300		
	単価						20,030	円/基	

# 参考資料（1）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002500
単-24号	交通誘導警備員A		単位	人日	数量	1	単価	20,250
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員A		人	1	20,250	20,250		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					20,250		
	単価					20,250	円／人日	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002500
単-25号	交通誘導警備員B		単位	人日	数量	1	単価	17,850
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人	1	17,850	17,850		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					17,850		
	単価					17,850	円／人日	





## 参考資料（２）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002500

単-27号	高所作業車 [トラック架装・伸縮ブーム]	バスケット型 12m×200kg×2名	単位	時間	数量	1	単価	9,099
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手 (特殊)		人	0.19	31,950	6,070			
軽油	1. 2号	L	4.2	107	449			
高所作業車 [トラック架装・伸縮ブーム]	バスケット型 12m×200kg×2名	時間	1	2,580	2,580			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					9,099			
単価					9,099	円/時間		