

令和2年7月3日（令和2年7月9日）

# 国道9号他電線共同溝蓋取替工事

## 【工事設計書（公表資料）】

京都国道事務所

---

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9号他電線共同溝蓋取替工事
工事地名	自) 京都府京都市下京区中堂寺北町 地先 至) 京都府京都市南区吉祥院石原京道町 地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 6月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年 4月
2) 事務所名	京都国道事務所 管理第二課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	3651010010	1 4) 単価適用年月	2020年 6月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2020年 6月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	道路維持工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	227日間 自 令和 2年 7月15日 (当初) 至 令和 3年 2月26日 ( 0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	京都府	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	京都市(1) 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	一般国道9号	2 2) 処 分 費 等	70,502
		2 3) 公 告 日	令和 2年 4月10日
		2 4) 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9号他電線共同溝蓋取替工事 (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	道路維持	数量増減	金額増減	摘要
道路維持		式	1		55,554,562					
道路付属施設工(電線共同溝)		式	1		45,694,862					
柵蓋改良工(夜間)		式	1		40,752,216					
鋳鉄蓋(撤去設置)	R柵用 鋳鉄蓋(歩道用) 600×1200 T-25 シンダ -錠含む	箇所	180	224,000	40,320,000					単-1号
現場発生品運搬	鋳鉄蓋等 片道運搬距離8.3km	回	54	8,004	432,216					単-2号
舗装版破碎工(夜間)		式	1		1,819,461					
舗装版切断	アスファルト舗装版 舗装厚15cm以下	m	1,380	672.5	928,050					単-3号
舗装版破碎	アスファルト舗装版	m2	510	1,523	776,730					単-4号
殻運搬	アスファルト殻(掘削) 片道運搬距離6.6km(DID有)	m3	21	3,111	65,331					単-5号
殻処分	アスファルト殻(掘削)	m3	21	2,350	49,350					単-6号
作業土工(夜間)		式	1		122,900					
床掘り	土砂	m3	50	2,458	122,900					単-7号

# 設計内訳書

工事名	国道9号他電線共同溝蓋取替工事 (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	
舗装工(夜間)		式	1		3,000,285				
下層路盤(歩道部)	再生クワッチャン RC-30 仕上り厚 90mm	m2	511	926.4	473,390			単-8号	
表層	開粒度アスファルト混合物(13) 1.4m未満 舗装厚 40mm	m2	511	2,503	1,279,033			単-9号	
仮表層(歩道部)	再生密粒度アスファルト混合物(13) 舗装厚40mm 1.4m未満	m2	511	2,442	1,247,862			単-10号	
試掘工		式	1		5,132,000				
試掘工(夜間)		式	1		5,132,000				
試掘		箇所	40	128,300	5,132,000			単-11号	
仮設工		式	1		4,727,700				
交通管理工(夜間)		式	1		4,727,700				
交通誘導警備員		人日	255	18,540	4,727,700			単-12号	
直接工事費		式	1		55,554,562				
共通仮設費		式	1		7,853,646				

# 設計内訳書

工事名	国道9号他電線共同溝蓋取替工事 (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	
共通仮設費		式	1		1,476,646				
運搬費		式	1		16,380				
仮設材運搬費		t	1.4	11,700	16,380			単-13号	
技術管理費		式	1		51,266				
道路施設基本データ作成費		式	1		51,266			内-1号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,409,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		6,377,000				
純工事費		式	1		63,408,208				
現場管理費		式	1		27,626,000				
工事原価		式	1		91,034,208				
一般管理費等		式	1		14,415,792				
工事価格		式	1		105,450,000				





# 1次単価表

							単価使用年月	2020.06
							歩掛使用年月	2020.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-50
単-1号	名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	単価
	鑄鉄蓋(撤去設置)	R樹用 鑄鉄蓋(歩道用)600×1200 T-25 シンダー錠含む						224,000
	蓋撤去	200kg以下	組	1	224,000	224,000	224,000	WYB00001 単-14号
	計						224,000	
	単価						224,000	円/箇所

							単価使用年月	2020.06
							歩掛使用年月	2020.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-50
単-2号	名称	規格	単位	回	数量	単価	金額	単価
	現場発生産品運搬	鑄鉄蓋等 片道運搬距離8.3km						8,004
	現場発生産品・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 9.0km以下 0.5t超0.8t以下	回	54	8,004	432,216	432,216	CB010410
	計						432,216	
	単価						8,004	円/回

# 1次単価表

							単価使用年月	2020.06	
							歩掛使用年月	2020.06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-50	
単-3号	舗装版切断	アスファルト舗装版 舗装厚 15cm以下	単位	m	数量		1	単価	672.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
舗装版切断		アスファルト舗装版 15cm以下 全ての費用	m	1	672.5	672.5	CB430510		
計						672.5			
単価						672.5	円/m		

							単価使用年月	2020.06	
							歩掛使用年月	2020.06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-50	
単-4号	舗装版破碎	アスファルト舗装版	単位	m <sup>2</sup>	数量		1	単価	1,523
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
舗装版破碎積込			m <sup>2</sup>	1	1,523	1,523	CB440500		
計						1,523			
単価						1,523	円/m <sup>2</sup>		

# 1次単価表

							単価使用年月	2020.06	
							歩掛使用年月	2020.06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-50	
単-5号	殻運搬	アスファルト殻(掘削) 片道運搬距離6.6km(DID有)	単位	m3	数量		1	単価	3,111
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運搬(電線共同溝)		アスファルト塊 有り 10.5km以下	m3	1	3,111	3,111	CB440510		
計						3,111			
単価						3,111	円/m3		

							単価使用年月	2020.06	
							歩掛使用年月	2020.06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-50	
単-6号	殻処分	アスファルト殻(掘削)	単位	m3	数量		1	単価	2,350
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費(m3)			m3	1	2,350	2,350	WB020051 単-15号		
計						2,350			
単価						2,350	円/m3		

# 1次単価表

							単価使用年月	2020.06	
							歩掛使用年月	2020.06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-50	
単-7号	床掘り	土砂	単位	m3	数量		1	単価	2,458
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
床掘り		土砂 上記以外(小規模) 全ての費用	m 3	1	2,458	2,458	CB210030		
計						2,458			
単価						2,458	円/m3		

							単価使用年月	2020.06	
							歩掛使用年月	2020.06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-50	
単-8号	下層路盤(歩道部)	再生クラッシュラン RC-30 仕上り厚 90mm	単位	m2	数量		1	単価	926.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
下層路盤(歩道部)		90mm 1層施工 再生クラッシュラン RC-30 全ての費用	m 2	1	926.4	926.4	CB410031		
計						926.4			
単価						926.4	円/m2		

# 1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単-9号	表層	開粒度アスファルト混合物(13) 1.4m未満 舗装厚 40mm	単位	m2	数量	1	単価	2,503
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	透水性アスファルト舗装	1.4m未満 40mm 各種(2.00以上2.10t/m3未満)	m2	1	2,503	2,503	CB410660	
	計					2,503		
	単価					2,503	円/m2	

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単-10号	仮表層(歩道部)	再生密粒度アスファルト混合物(13) 舗装厚40mm 1.4m未満	単位	m2	数量	1	単価	2,442
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	表層(歩道部)	1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 40mm 各種(2.20以上2.30t/m3未満) プライムコート PK-3 全ての費用	m2	1	2,442	2,442	CB410261	
	計					2,442		
	単価					2,442	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単-11号	試掘		単位	箇所	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下 全ての費用	m	320	672.5	215,200		CB430510
	舗装版破碎積込(小規模土工)	全ての費用	m <sup>2</sup>	170	1,813	308,210		CB210720
	殻運搬	舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 有り 8.0km以下 全ての費用	m <sup>3</sup>	9	6,983	62,847		CB227010
	処分費(m <sup>3</sup> )		m <sup>3</sup>	9	2,350	21,150		WB020051 単-15号
	軽量鋼矢板設置・撤去		m	113	4,382	495,166		CB440480
	軽量鋼矢板設置・撤去		m	149	4,382	652,918		CB440480
	軽量鋼矢板賃料(修理費及び損耗費を含む)	2型 H=2.5m 供用期間60日	式	1		96,517		
	切梁・腹起し賃料	鋼製切梁ポ-ト+アルミ腹起 供用期間60日	式	1		43,920		
	床掘り	土砂 上記以外(小規模) 全ての費用	m <sup>3</sup>	310	2,458	761,980		CB210030
	埋戻し	上記以外(小規模) 土砂 全ての費用	m <sup>3</sup>	280	4,604	1,289,120		CB210410
	フィルター層	40mm以上60mm未満	m <sup>2</sup>	169	1,105	186,745		CB410650

# 1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単-11号	試掘		単位	箇所	数量	40	単価	128,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	下層路盤 (歩道部)	100mm 1層施工 再生クランパン RC-30 全ての費用	m <sup>2</sup>	169	946.2	159,907.8	CB410031	
	透水性アスファルト舗装	1.4m未満 40mm 各種(2.00以上2.10t/m <sup>3</sup> 未満)	m <sup>2</sup>	169	2,503	423,007	CB410660	
	表層 (歩道部)	1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 40mm 各種(2.20以上2.30t/m <sup>3</sup> 未満) プライムコート PK-3 全ての費用	m <sup>2</sup>	169	2,442	412,698	CB410261	
	計					5,129,385.8		
	単価					128,300	円/箇所	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単-12号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	255	単価	18,540
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員 A		人日	85	21,270	1,807,950	WB010211 単- 16号	
	交通誘導警備員 B		人日	170	17,170	2,918,900	WB010212 単- 17号	
	計					4,726,850		
	単価					18,540	円/人日	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	仮設材運搬費	単位	t	数量	単価	金額	単価	11,700
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 5.5km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	1.4	4,350	6,090	WB010020	単-	18号
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 5.5km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	1.4	4,350	6,090	WB010020	単-	18号
仮設材等の積み込み、取卸し費	積み込み、取卸し(往復分)	t	1.4	3,000	4,200	WB010030	単-	19号
計					16,380			
単価					11,700		円/t	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単-14号	蓋撤去	200kg以下	単位	組	数量	1	単価	224,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	蓋設置	200kg以下	組	0.6	4,806	2,883		
	蓋設置	200kg以下	組	1	4,806	4,806		
	蓋 (材料費)		組	1	210,000	210,000		
	シソタ <sup>o</sup> -錠		個	1	6,370	6,370		
	計					224,059		
	単価					224,000	円/組	

## 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00-00-2-50
単-15号	処分費（m <sup>3</sup> ）		単位	m <sup>3</sup>	数量		単価
					100		2,350
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		アスファルト殻(掘削)工区中央付近～光アスコン(L=6.6kmDID有)					
			m <sup>3</sup>	100	2,350	235,000	
	計					235,000	
	単価					2,350	円/m <sup>3</sup>

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00-00-2-50
単-16号	交通誘導警備員A		単位	人日	数量		単価
					1		21,270
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員A							
			人	1	21,262	21,262	
諸雑費（まるめ）							
			式	1		8	
	計					21,270	
	単価					21,270	円/人日

# 参考資料 (1)

							単価使用年月	2020.06
							歩掛使用年月	2020.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-50
単-17号	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価	
					1			17,170
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B			人	1	17,167	17,167		
諸雑費 (まるめ)			式	1		3		
計						17,170		
単価						17,170	円/人日	

							単価使用年月	2020.06
							歩掛使用年月	2020.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-18号	仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 5.5km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	単位	t	数量		単価	
					1			4,350
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基本運賃区分A		製品長12m以内 10kmまで	t	1	4,350	4,350		
諸雑費 (まるめ)			式	1		0		
計						4,350		
単価						4,350	円/t	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	仮設材等の積み、取卸し費	積み、取卸し(往復分)	単位	t	数量	1	単価	3,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	積み、取卸し費 (仮設材等)		t	2	1,500	3,000		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					3,000		
	単価					3,000	円/t	