

令和2年7月14日（令和2年8月3日）

国道2号他電線共同溝蓋取替工事

【工事設計書（公表資料）】

兵庫国道事務所

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号他電線共同溝蓋取替工事
工事地名	(自) 兵庫県神戸市東灘区森南町1丁目 (至) 兵庫県神戸市東灘区御影中町2丁目

2. 工事内容

1) 発注年月	令和2年6月	12) 設計年月	令和2年4月
2) 事務所名	兵庫国道事務所 工務第一課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5300010002	14) 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	15) 歩掛適用年月	2020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		18) 調整区分	0
8) 工期	167日間 自 令和2年7月15日 (当初) 至 令和2年12月28日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	兵庫県	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	神戸市(北区・西区・垂水区除く) 他	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	一般国道2号	22) 処分費等	125,910
		23) 公告日	令和2年4月28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	
道路維持		式	1		70,166,256				
道路付属施設工		式	1		64,070,800				
柵蓋改良工		式	1		64,070,800				
鋳鉄蓋	R柵用 鋳鉄蓋(歩道用) 750×1500 T-25	箇所	124	516,700	64,070,800			単-1号	
舗装工		式	1		1,463,045				
ブロック舗装工		式	1		1,463,045				
インターロッキングブロック舗装	流用品 厚6cm	m2	259	3,715	962,185			単-2号	
特殊ブロック舗装	流用品 厚6cm	m2	158	3,170	500,860			単-3号	
構造物撤去工		式	1		1,268,440				
構造物取壊し工		式	1		1,094,040				
舗装版切断	コンクリート舗装版 15cm以下	m	1,080	1,013	1,094,040			単-4号	
運搬処理工		式	1		174,400				

設計内訳書

工事名	国道2号他電線共同溝蓋取替工事 (当初)					事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路維持		
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	鑄鉄蓋	回	16	10,900	174,400			単-5号	
仮設工		式	1		3,363,971				
仮舗装工		式	1		1,766,291				
仮設舗装	再生密粒度アスファルト混合物(13) 舗装厚 40mm	m2	417	2,319	967,023			単-6号	
掘削	土砂 小規模	m3	20	1,012	20,240			単-7号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	20	1,214	24,280			単-8号	
残土等処分	土砂	m3	20	2,700	54,000			単-9号	
舗装版破碎	アスファルト舗装版 舗装版厚 4cm	m2	420	1,372	576,240			単-10号	
殻運搬	アスファルト殻	m3	17	3,094	52,598			単-11号	
殻処分	アスファルト殻	m3	17	4,230	71,910			単-12号	
交通管理工		式	1		1,597,680				
交通誘導警備員		人日	126	12,680	1,597,680			単-13号	

設計内訳書

工事名	国道2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	
直接工事費		式	1		70,166,256				
共通仮設費		式	1		9,175,270				
共通仮設費		式	1		1,759,270				
技術管理費		式	1		51,270				
道路施設基本データ作成費		式	1		51,270			内-1号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,708,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		7,416,000				
純工事費		式	1		79,341,526				
現場管理費		式	1		33,339,000				
工事原価		式	1		112,680,526				
一般管理費等		式	1		17,279,474				
工事価格		式	1		129,960,000				

設計内訳書

工事名	国道2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
消費税相当額		式	1		12,996,000					
工事費計		式	1		142,956,000					

一式当たり内訳書

道路施設基本アーク作成費

第 1号内訳書

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

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
道路施設基本アーク作成費		工事	1	51,270	51,270			
合 計					51,270			

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-1号	名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	単価	概要
	鑄鉄蓋	R柵用 鑄鉄蓋(歩道用) 750×1500 T-25					1		516,700
	鉄蓋取替[独自]	鑄鉄蓋 750×1500(3枚掛/組)	組		1	60,980	60,980		
	蓋(材料費)		組		1	420,000	420,000		
	シリンダー錠		個		6	5,950	35,700		
	計						516,680		
	単価						516,700	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	1.000-00-00-2-0	
単-2号	インターロッキングブロック舗装	流用品 厚6cm	単位	m2	数量		1	単価	3,715
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
インターロッキングブロック撤去（再設置）		撤去及び再設置 直線配置 ブロック厚 6cm 砂(クッション用) 30mm 100m2未満 無 無		m 2	1	3,715	3,715		
計							3,715		
単価							3,715	円/m2	

							単価使用年月	2020.06	
							歩掛使用年月	2020.06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-3号	特殊ブロック舗装	流用品 厚6cm	単位	m2	数量		1	単価	3,170
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊ブロック舗装		撤去		m 2	1	1,057	1,057		
特殊ブロック舗装		再利用設置		m 2	1	2,113	2,113		
計							3,170		
単価							3,170	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	1.000-00-00-2-0

単-4号	舗装版切断	コンクリート舗装版 15cm以下	単位	m	数量	1	単価	1,013
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	舗装版切断	コンクリート舗装版 15cm以下 全ての費用	m	1	1,013	1,013		
	計					1,013		
	単価					1,013	円/m	

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

単-5号	現場発生産品運搬	铸铁蓋	単位	回	数量	1	単価	10,900
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	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 4.0km以下 1.5t超2.0t以下	回	1	10,900	10,900		
	計					10,900		
	単価					10,900	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	1.000-00-00-2-0

単-6号	仮設舗装	再生密粒度アスファルト混合物(13) 舗装厚 40mm	単位	m2	数量	1	単価	2,319
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 再生密粒度アスファルト混合物(13) 無し 全ての費用	m 2	1	1,717	1,717		
下層路盤 (歩道部)		50mm 1層施工 再生クラッシュラン RC-30 全ての費用	m 2	1	601.5	601.5		
計						2,318.5		
単価						2,319	円/m2	

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

単-7号	掘削	土砂 小規模	単位	m3	数量	1	単価	1,012
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂 上記以外(小規模) 小規模(標準)	m 3	1	1,012	1,012		
計						1,012		
単価						1,012	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	1.000-00-00-2-0

単-8号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	1,214
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		小規模 ハックホ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)有り 3.0km以下	m3	1	1,214	1,214		
計						1,214		
単価						1,214	円/m3	

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

単-9号	残土等処分	土砂	単位	m3	数量	1	単価	2,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m3	1	2,700	2,700		
計						2,700		
単価						2,700	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	1.000-00-00-2-0

単-10号	舗装版破碎	アスファルト舗装版 舗装版厚 4 c m	単位	m2	数量	1	単価	1,372
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版破碎積込 (小規模土工)		全ての費用	m 2	1	1,372	1,372		
計						1,372		
単価						1,372	円/m2	

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

単-11号	殻運搬	アスファルト殻	単位	m3	数量	1	単価	3,094
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 有り 3.5km以下 全ての費用	m 3	1	3,094	3,094		
計						3,094		
単価						3,094	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	1.000-00-00-2-0
単-12号	処処分	アスファルト処	単位	m3	数量		単価	4,230
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	4,230	4,230		
計						4,230		
単価						4,230	円/m3	

							単価使用年月	2020.06
							歩掛使用年月	2020.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-13号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	12,680
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人日	42	14,280	599,760		
交通誘導警備員B			人日	84	11,870	997,080		
計						1,596,840		
単価						12,680	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	1.000-00-00-2-0

	鉄蓋取替[独自]	鑄鉄蓋 750×1500(3枚掛/組)	単位	組	数量	10	単価	60,980
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	3.33	23,520	78,321			
特殊作業員		人	3.33	20,370	67,832			
普通作業員		人	10	20,160	201,600			
左官		人	3.33	22,995	76,573			
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	排ガス型（第2次） 山積0.28m3 1.7t吊	日	3.33	39,140	130,336			
諸雑費（率+まるめ） 13%		式	1		55,138			
計					609,800			
単価					60,980	円/組		

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

	インターロッキングブロック撤去（再設置）	撤去及び再設置 直線配置 フロック厚 6cm 砂(クッション用) 30mm 100m2未満 無 無	単位	m ²	数量	単価	金額	単価	3,715
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
インターロッキングブロック撤去工	再使用	m ²	100	1,750	175,000				
インターロッキングブロック設置工 一般部	T = 6 c m 標準品 直線配置	m ²	100	4,510	451,000				
インターロッキングブロック	ブロック厚 6 c m 標準品	m ²	100	-2,754	-275,400				
インターロッキングブロック	ブロック厚 6 c m 標準品	m ²	2	2,700	5,400				
砂	クッション用	m ³	3.87	4,000	15,480				
諸雑費（まるめ）		式	1		20				
計					371,500				
単価					3,715	円/m ²			

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 1.000-00-00-2-0
処分費（m ³ ）		単位	m ³	数量			単価
	名称	単位	数量	単価	金額	摘要	
					100		4,230
処分費	【灘・東灘区】アスファルト殻(掘削) 鹿島道路(株)	m ³	100	4,230	423,000		
計					423,000		
単価					4,230		円/m ³

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00-00-2-0
交通誘導警備員A		単位	人日	数量			単価
	名称	単位	数量	単価	金額	摘要	
					1		14,280
交通誘導警備員A		人	1	14,280	14,280		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					14,280		
単価					14,280		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	2020.06 2020.06 1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価
					1		11,870
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B		人	1	11,865	11,865		
諸雑費（まるめ）		式	1		5		
計					11,870		
単価					11,870	円／人日	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00-00-2-0
	道路施設基本データ作成費		単位	工事	数量		単価
					1		51,270
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
技術員		人	1.75	29,295	51,266		
諸雑費（まるめ）		式	1		4		
計					51,270		
単価					51,270	円／工事	

参考資料（２）

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

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
バックホウ（クローラ）〔標準・クレーン機能付き〕	排ガス型（第2次） 山積0.28m3 1.7t吊	単位	日		1	39,140
運転手（特殊）		人	1	21,105	21,105	
軽油	1.2号	L	40	98	3,920	
バックホウ（クローラ）〔標準・クレーン機能付き〕	排ガス型（第2次） 山積0.28m3 1.7t吊	供用日	1.66	8,500	14,110	
諸雑費（まるめ）		式	1		5	
計					39,140	
単価					39,140	円/日