

令和2年8月27日（令和2年9月15日）

国道2号29号交通安全施設等設置工事

【工事設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所

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29号交通安全施設等設置工事
工事地名	兵庫県姫路市北条1丁目250(姫路河川国道事務所管内)

2. 工事内容

1) 発注年月	令和2年8月	12) 設計年月	令和2年6月
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 道路管理第二課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5162010007	14) 単価適用年月	2020年8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8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	185日間 自 令和2年8月28日 (当初) 至 令和3年2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	姫路市(旧宍粟郡安富町除く) 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	0
		23) 公告日	令和2年6月26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29号交通安全施設等設置工事 (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		33,238,830					
防護柵工		式	1		1,382,000					
路側防護柵工		式	1		1,382,000					
カーブハブ	(昼間)Gp-Bp-2E 景観色塗装 100m以上 一連長さ21m以上	m	100	13,820	1,382,000					単-1号
標識工		式	1		183,460					
小型標識工		式	1		183,460					
標識柱	(昼間)単柱式 径76.3 柱長さ 4m ムッキ品 2基以下 標識基礎600×600×600	基	1	42,880	42,880					単-2号
標識柱	(昼間)単柱式 径76.3 柱長さ 4.5m ムッキ品 2基以下 標識基礎600×600×900	基	1	42,880	42,880					単-3号
標識板	(昼間)585×585 広角7° リズム型反射シート	枚	1	39,800	39,800					単-4号
標識板	(昼間)720×720 広角7° リズム型反射シート	枚	1	57,900	57,900					単-5号
区画線工		式	1		2,272,440					

設計内訳書

工事名	国道2号29号交通安全施設等設置工事 (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
区画線工		式	1		2,272,440					
溶融式区画線	(夜間)溶融式手動 矢印・記号・文字 15cm換算 白厚1.5mm 排水性舗装有	m	1,350	1,076	1,452,600					単-6号
溶融式区画線	(夜間)溶融式手動 矢印・記号・文字 15cm換算 白厚1.5mm 排水性舗装無	m	840	976	819,840					単-7号
道路付属施設工		式	1		25,987,390					
道路付属物工		式	1		25,987,390					
視線誘導標	(昼間)高輝度プリズム反射シート 既設擁壁取付 H600 6文字	箇所	1	413,400	413,400					単-8号
蛍光反射シート	(昼間)幅27cm 耐汚染表面処理 コンクリート用	m	744	25,660	19,091,040					単-9号
車線分離標	(夜間)φ80 高さ800mm 可変式(穿孔式・1本脚) 30本以上	本	155	28,750	4,456,250					単-10号
高輝度矢印板	(夜間)370×800 広角7°プリズム型反射シート ガートレベル貼付用	枚	68	17,680	1,202,240					単-11号
高輝度矢印板	(夜間)200×500 広角7°プリズム型反射シート ボックスヒール貼付用	枚	42	19,630	824,460					単-12号
仮設工		式	1		3,413,540					

設計内訳書

工事名	国道2号29号交通安全施設等設置工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	道路維持		金額増減
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	
交通管理工		式	1		3,413,540				
交通誘導警備員	(昼間)交通誘導警備員A	人日	18	14,280	257,040			単-13号	
交通誘導警備員	(昼間)交通誘導警備員B	人日	6	11,870	71,220			単-14号	
交通誘導警備員	(夜間)交通誘導警備員A	人日	32	21,420	685,440			単-15号	
交通誘導警備員	(夜間)交通誘導警備員B	人日	32	17,800	569,600			単-16号	
標識車	(夜間)2tトラック 電光標識板 発動発電機	日	16	10,810	172,960			単-17号	
後尾警戒車	(夜間)2tトラック 一般運転手 電光標識板 発動発電機	日	32	51,790	1,657,280			単-18号	
直接工事費		式	1		33,238,830				
共通仮設費		式	1		4,168,270				
共通仮設費		式	1		51,270				
技術管理費		式	1		51,270				
道路施設基本データ作成費		工事	1	51,270	51,270			単-19号	

設計内訳書

工事名	国道2号29号交通安全施設等設置工事 (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
共通仮設費 (率計上)		式	1		4,117,000					
純工事費		式	1		37,407,100					
現場管理費		式	1		17,753,000					
工事原価		式	1		55,160,100					
一般管理費等		式	1		9,389,900					
工事価格		式	1		64,550,000					
消費税相当額		式	1		6,455,000					
工事費計		式	1		71,005,000					

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	カートハイ	(昼間)Gp-Bp-2E 景観色塗装 100m以上 一連長さ21m以上	単位	m	数量	1	単価	13,820
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
防護柵設置工 (材料費を除く手間のみ)		土中建込 Gp-Bp-2E 塗装品 100m以上 無 無 無	m	1	2,530	2,530		
カートハイ		Gp-Bp-2E 土中建込 景観色塗装 樹脂キャップ含む	m	1	11,290	11,290		
計						13,820		
単価						13,820	円/m	

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2号	標識柱	(昼間)単柱式 径76.3 柱長さ 4m メッキ品 2基以下 標識基礎600×600×600	単位	基	数量	1	単価	42,880
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
標識柱・基礎設置 (路側式)		単柱式(基礎含む) φ76.3 2基以下 無 無 無 有 メッキ品	基	1	42,880	42,880		
計						42,880		
単価						42,880	円/基	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	標識柱	(昼間)単柱式 径76.3 柱長さ 4.5m メッキ品 2基以下 標識基礎600×600×900	単位	基	数量	1	単価	42,880
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
標識柱・基礎設置 (路側式)		単柱式(基礎含む) φ76.3 2基以下 無 無 無 有 メッキ品	基	1	42,880	42,880		
計						42,880		
単価						42,880	円/基	

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	標識板	(昼間)585×585 広角プラスチック型反射シート	単位	枚	数量	1	単価	39,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
標識板設置 (警戒・規制・指示・路線番号標識)		有 2基以下 無 無	基	1	39,800	39,800		
計						39,800		
単価						39,800	円/枚	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	標識板	(昼間)720×720 広角プリズム型反射シート	単位	枚	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	標識板設置 (警戒・規制・指示・路線番号標識)	有 2基以下 無 無	基	1	57,900	57,900		
	計					57,900		
	単価					57,900	円/枚	

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	溶融式区画線	(夜間)溶融式手動 矢印・記号・文字 15cm換算 白 厚1.5mm 排水性舗装有	単位	m	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	区画線設置	有り 溶融式手動 無し 矢印・記号・文字 15cm換算 著しく有り 1.5mm 有り 無し 含有量15~18% 白 アスファルト舗装	m	1	1,076	1,076		
	計					1,076		
	単価					1,076	円/m	

1次単価表

							単価使用年月	2020.08	
							歩掛使用年月	2020.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-7号	溶融式区画線	(夜間)溶融式手動 矢印・記号・文字 15cm換算 白 厚1.5mm 排水性舗装無	単位	m	数量		1	単価	976
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
区画線設置		有り 溶融式手動 無し 矢印・記号・文字 15cm換算 著しく有り 1.5mm 無し 無し 含有量15~18% 白 アスファルト舗装	m	1	976	976			
計						976			
単価						976	円/m		

							単価使用年月	2020.08	
							歩掛使用年月	2020.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-8号	視線誘導標	(昼間)高輝度プラスチック反射シート 既設擁壁取付 H600 6文字	単位	箇所	数量		1	単価	413,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
道路付属物設置工(視線誘導標設置)		設置 既設擁壁取付 高輝度プラスチック反射シート H600 6文字	箇所	1	57,510	57,510			
視線誘導標		高輝度プラスチック反射シート H600 1文字 アンカー含む	枚	6	59,300	355,800			
計						413,310			
単価						413,400	円/箇所		

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	蛍光反射シート	(昼間)幅27cm 耐汚染表面処理 コンクリート用	単位	m	数量	1	単価	25,660
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	蛍光反射シート設置	幅27cm 耐汚染表面処理 コンクリート用	m	1	986.3	986.3		
	蛍光反射シート	幅27cm 耐汚染表面処理 コンクリート用	m	1	24,672	24,672		
	計					25,658.3		
	単価					25,660	円/m	

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	車線分離標	(夜間)φ80 高さ800mm 可変式(穿孔式・1本脚) 30本以上	単位	本	数量	1	単価	28,750
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	道路付属物設置工(車線分離標(ラバーポール)設置)	可変式(穿孔式・1本脚) 手間+材料費 本体(柱)径φ80 高さ径φ250 高さ800mm 30本以上(標準) 有 有	本	1	28,750	28,750		
	計					28,750		
	単価					28,750	円/本	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	高輝度矢印板	(夜間)370×800 広角プリズム型反射シート カートレール貼付用	単位	枚	数量	1	単価	17,680
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	高輝度矢印板設置(手間のみ)	370×800 カートレール貼付 夜間施工 時間的制約有	枚	1	4,978	4,978		
	高輝度矢印板	370×800 広角プリズム型反射シート カートレール貼付用	枚	1	12,700	12,700		
	計					17,678		
	単価					17,680	円/枚	

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	高輝度矢印板	(夜間)200×500 広角プリズム型反射シート ホックシステム貼付用	単位	枚	数量	1	単価	19,630
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	高輝度矢印板設置(手間のみ)	200×500 ホックシステム貼付 夜間施工 時間的制約有	枚	1	4,978	4,978		
	高輝度矢印板	200×500 広角プリズム型反射シート ホックシステム貼付用	枚	1	14,650	14,650		
	計					19,628		
	単価					19,630	円/枚	

1次単価表

							単価使用年月	2020.08
							歩掛使用年月	2020.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-13号	交通誘導警備員	(昼間)交通誘導警備員A	単位	人日	数量		単価	14,280
名称			単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 A			人日	1	14,280	14,280		
計						14,280		
単価						14,280	円/人日	

							単価使用年月	2020.08
							歩掛使用年月	2020.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-14号	交通誘導警備員	(昼間)交通誘導警備員B	単位	人日	数量		単価	11,870
名称			単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B			人日	1	11,870	11,870		
計						11,870		
単価						11,870	円/人日	

1次単価表

							単価使用年月	2020.08	
							歩掛使用年月	2020.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-50	
単-15号	交通誘導警備員	(夜間)交通誘導警備員A	単位	人日	数量		1	単価	21,420
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	21,420	21,420			
計						21,420			
単価						21,420	円/人日		

							単価使用年月	2020.08	
							歩掛使用年月	2020.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-50	
単-16号	交通誘導警備員	(夜間)交通誘導警備員B	単位	人日	数量		1	単価	17,800
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	17,800	17,800			
計						17,800			
単価						17,800	円/人日		

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単-17号	標識車	(夜間)2tトラック 電光標識板 発動発電機	単位	日	数量	16	単価	10,810
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
標識車		2tトラック(運転時間 7時間)	日	16	10,140	162,240		
電光掲示板 基本料		1,400×1,800mm	台	1	5,600	5,600		
電光標識板 賃料		1,400×1,800mm	台・日	16	312	4,992		
計						172,832		
単価						10,810	円/日	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単-18号	後尾警戒車	(夜間)2tトラック 一般運転手 電光標識板 発動発電機	単位	日	数量	32	単価	51,790
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
後尾警戒車		2tトラック(運転時間 7時間)	日	32	51,120	1,635,840		
電光掲示板 基本料		1,400×1,800mm	台	2	5,600	11,200		
電光標識板 賃料		1,400×1,800mm	台・日	32	312	9,984		
計						1,657,024		
単価						51,790	円/日	

