

令和2年10月7日（令和2年11月4日）

国道2号共同溝付帯設備修繕工事

【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号共同溝付帯設備修繕工事
工事地名	(自) 兵庫県尼崎市杭瀬本町 (至) 兵庫県神戸市長田区大橋町

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 9月	1 3) 機械損料一括補正	0	労務費一括割増	0%
2) 事務所名	兵庫国道事務所 管理第二課	1 4) 単価適用年月	製作: 2020年 9月	据付: 2020年 9月	
3) 工事番号	5351010031	1 5) 歩掛適用年月	製作: 2020年 9月	据付: 2020年 9月	
4) 契約区分	単年度(繰越を含む)の分任官	1 6) 前請負工事費	0		
5) 変更回数	0回	1 7) 前契約額	0		
6) 主工種	共同溝付帯設備	1 8) 随意契約額	0		
7) 工事量		1 9) 調整区分	0		
8) 工期	144日間 自 令和 2年10月 8日 (当初) 至 令和 3年 2月28日 (0回変更) 至 年 月 日	2 0) 工場管理費対象額			
9) 施工県	製作: 兵庫県 据付: 兵庫県	2 1) 共通仮設費対象額			
1 0) 地区	製作: 芦屋市 他 据付: 芦屋市 他	2 2) 現場管理費対象額			
1 1) 河川・路線	一般国道2号	2 3) 一般管理費等対象額			
1 2) 設計年月	令和 2年 7月	2 4) 処分費等	0		
		2 5) 公告日	令和 2年 7月21日		
		2 6) 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 号共同溝付帯設備修繕工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	共同溝付帯設備		
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	
製作工		式	1		17,527,478				
共同溝付帯設備製作		式	1		17,527,478				
操作制御設備		式	1		16,900,000				
換気制御盤 (A4-MF)	鋼板製屋内壁掛型	面	1	3,500,000	3,500,000			単-1号	
換気制御盤 (A6-MF)	鋼板製屋内壁掛型	面	1	3,300,000	3,300,000			単-2号	
換気制御盤 (A7-MF)	鋼板製屋内壁掛型	面	1	3,100,000	3,100,000			単-3号	
換気制御盤 (A8-MF)	鋼板製屋内壁掛型	面	1	3,600,000	3,600,000			単-4号	
換気制御盤 (A9-MF)	鋼板製屋内壁掛型	面	1	3,400,000	3,400,000			単-5号	
排水設備		式	1		600,000				
ポンプ	着脱式水中ポンプ	台	2	300,000	600,000			単-6号	
付属設備		式	1		26,608				
階段踏み板	SS	式	1		26,608			内-1号	

設計内訳書

工事名	国道 2 号共同溝付帯設備修繕工事 (当 初)					事業区分	機械設備			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	共同溝付帯設備	数量増減	金額増減	摘要
工場塗装工(機械)		式	1		870					
工場塗装(メッキ)	HDZ55	式	1		870					内-2号
間接労務費		式	1		15,000					
純製作費		式	1		17,542,478					
工場管理費		式	1		10,000					
製作原価		式	1		17,552,478					
据付工		式	1		1,932,355					
共同溝付帯設備輸送工		式	1		30,000					
輸送工		式	1		30,000					
共同溝付帯設備輸送		式	1		30,000					内-3号
共同溝付帯設備据付		式	1		1,797,755					
共同溝付帯設備据付工		式	1		989,495					

設計内訳書

工事名	国道2号共同溝付帯設備修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	共同溝付帯設備		
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	
据付(換気設備)	換気制御盤 5面	式	1		721,564			内-4号	
据付(排水設備)	ポンプ 2台	式	1		80,173			内-5号	
据付(付属設備)	階段踏み板 2枚	式	1		62,894			内-6号	
直接経費(共同溝)		式	1		124,864			内-7号	
共同溝付帯設備撤去工		式	1		808,260				
撤去(換気設備)	換気制御盤 5面	式	1		635,040			内-8号	
撤去(排水設備)	ポンプ 2台	式	1		79,380			内-9号	
撤去(付属設備)	階段踏み板 2枚	式	1		61,840			内-10号	
現場発生品運搬		式	1		32,000			内-11号	
仮設工		式	1		104,600				
交通管理工		式	1		104,600				
交通誘導警備員	交通誘導警備検定合格者	人日	4	14,280	57,120			単-7号	

設計内訳書

工事名	国道 2 号共同溝付帯設備修繕工事 (当 初)					事業区分	機械設備			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	共同溝付帯設備	数量増減	金額増減	摘要
交通誘導警備員	交通誘導警備検定合格者以外	人日	4	11,870	47,480					単-8号
共通仮設費		式	1		578,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		578,000					
純工事費		式	1		2,510,355					
現場管理費		式	1		637,000					
据付間接費		式	1		833,000					
据付工事原価		式	1		3,980,355					
設計技術費		式	1		755,000					
工事原価		式	1		22,287,833					
一般管理費等		式	1		2,072,167					
工事価格		式	1		24,360,000					
消費税相当額		式	1		2,436,000					

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	1.000-00000002000
単-1号	換気制御盤(A4-MF)	鋼板製屋内壁掛型	単位	面	数量		単価	
						1		3,500,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
換気制御盤(A4-MF)		鋼板製屋内壁掛型	面	1	3,500,000	3,500,000		
計						3,500,000		
単価						3,500,000	円/面	

							単価使用年月	2020.09
							歩掛使用年月	2020.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-2号	換気制御盤(A6-MF)	鋼板製屋内壁掛型	単位	面	数量		単価	
						1		3,300,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
換気制御盤(A6-MF)		鋼板製屋内壁掛型	面	1	3,300,000	3,300,000		
計						3,300,000		
単価						3,300,000	円/面	

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	1.000-00000002000
単-3号	換気制御盤(A7-MF)	鋼板製屋内壁掛型	単位	面	数量		単価	
						1		3,100,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
換気制御盤(A7-MF)		鋼板製屋内壁掛型	面	1	3,100,000	3,100,000		
計						3,100,000		
単価						3,100,000	円/面	

							単価使用年月	2020.09
							歩掛使用年月	2020.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-4号	換気制御盤(A8-MF)	鋼板製屋内壁掛型	単位	面	数量		単価	
						1		3,600,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
換気制御盤(A8-MF)		鋼板製屋内壁掛型	面	1	3,600,000	3,600,000		
計						3,600,000		
単価						3,600,000	円/面	

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	1.000-00000002000	
単-5号	換気制御盤(A9-MF)	鋼板製屋内壁掛型	単位	面	数量		1	単価	3,400,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	換気制御盤(A9-MF)	鋼板製屋内壁掛型	面	1	3,400,000	3,400,000			
	計					3,400,000			
	単価					3,400,000	円/面		

							単価使用年月	2020.09	
							歩掛使用年月	2020.09	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-6号	ポンプ	着脱式水中ポンプ	単位	台	数量		1	単価	300,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	ポンプ	着脱式水中ポンプ	台	1	300,000	300,000			
	計					300,000			
	単価					300,000	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	1.000-00000002000
単-7号	交通誘導警備員	交通誘導警備員検定合格者	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	2020.09
							歩掛使用年月	2020.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-8号	交通誘導警備員	交通誘導警備員検定合格者以外	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	

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	1.000-00000002000

材料費 [積上]		単位	式	数量	1	単価	1,158
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
縞鋼板 (市中)	各種	k g	7	106.8	747		
等辺山形鋼 (市中) S S 4 0 0	各種	k g	1	85.47	85		
等辺山形鋼 (市中) S S 4 0 0	SS400 6×65×65	k g	4	81.62	326		
計					1,158		
単価					1,158	円/式	

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 1.000-00000002000
製作補助材料費	鋼製付属設備 1158円	単位	式	数量	金額	単価	150
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費		式	1		150		
計					150		
単価					150	円/式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002000
労務費（各種）	1人/式	単位	式	数量	金額	単価	25,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備製作工		人	1	25,300	25,300		
計					25,300		
単価					25,300	円/式	

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	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
溶融亜鉛メッキ施工 (t 当り)		t	1			87,000	
溶融亜鉛メッキ		t	1	87,000	87,000		
計					87,000		
単価					87,000	円/t	

						単価使用年月	2020.09
						歩掛使用年月	2020.09
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
修繕工事輸送費 (共同溝付帯設備)	1.2t 23km	式	1			30,000	
修繕工事輸送費 (全工種 $0 < x \times D \leq 100$)	1.2t 23km	式	1		30,000		
計					30,000		
単価					30,000	円/式	

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 1.000-00000002000
	据付補助材料費	共同溝付帯設備 714420円	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	補助材料費		式	1		7,144	
	計					7,144	
	単価					7,144	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002000
	据付（各種）	15.75人/式 15.75人/式 無 無 無	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械設備据付工		人	15.75	25,200	396,900	
	普通作業員		人	15.75	20,160	317,520	
	計					714,420	
	単価					714,420	円/式

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 1.000-00000002000
	据付補助材料費	共同溝付帯設備 79380円	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	補助材料費		式	1		793	
	計					793	
	単価					793	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002000
	据付（各種）	1.75人/式 1.75人/式 無 無 無	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械設備据付工		人	1.75	25,200	44,100	
	普通作業員		人	1.75	20,160	35,280	
	計					79,380	
	単価					79,380	円/式

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 1.000-00000002000	
部品費[積上]			単位	式	数量	1	単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	ボルト・ナット・ワッシャー	溶融亜鉛メッキ M12×50		組	16	27.3	436	
	計						436	
	単価						436	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002000	
据付補助材料費			単位	式	数量	1	単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	共同溝付帯設備 61840円							618
	補助材料費			式	1		618	
	計						618	
	単価						618	円/式

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	1.000-00000002000

名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	摘要
トラック(クレーン装置付)運転	2t車 2t吊					1	4,372
運転手 (特殊)		人	0.14	21,105		2,954	
軽油	1. 2号	L	4.2	104		436	
トラック(クレーン装置付)損料	2t車 2t吊り	時間	1	982		982	
諸雑費 (まるめ)		式	1			0	
計						4,372	
単価						4,372	円/時間

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 1.000-00000002000
	雑機械器具損料	2448円	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	雑器具損料		式	1		2,448	
	計					2,448	
	単価					2,448	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002000
	労務費[積上]	14.0人/式 14.0/式	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械設備据付工		人	14	25,200	352,800	
	普通作業員		人	14	20,160	282,240	
	計					635,040	
	単価					635,040	円/式

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 1.000-00000002000
	労務費[積上]	1.75人/式 1.75/式	単位	式	数量	1	単価 79,380
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工			人	1.75	25,200	44,100	
普通作業員			人	1.75	20,160	35,280	
計						79,380	
単価						79,380	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002000
	労務費[積上]	1.75人/式 0.88/式	単位	式	数量	1	単価 61,840
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工			人	1.75	25,200	44,100	
普通作業員			人	0.88	20,160	17,740	
計						61,840	
単価						61,840	円/式

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	1.000-00000002000
名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	摘要
修繕工事輸送費 (共同溝付帯設備)	1.2t 25.9km					1	32,000
修繕工事輸送費 (全工種 0 < x × D ≤ 100)	1.2t 25.9km	式	1			32,000	
計						32,000	
単価						32,000	円/式

						単価使用年月	2020.09
						歩掛使用年月	2020.09
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	人日	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員 A						1	14,280
交通誘導警備員 A		人	1			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	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	人日	数量	単価	金額	単価	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	

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	1.000-00000002000

	縞鋼板（市中）	各種	単位	k g	数量	1,000	単価	106.8
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	縞鋼板	無規格 t=3.2	t	1.12	95,000	106,400		
	規格エキストラ	SS400	t	1.12	1,300	1,456		
	スクラップ	ヘビーH1	t	-0.084	12,500	-1,050		
	計					106,806		
	単価					106.8	円／k g	

参考資料（２）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002000
	等辺山形鋼（市中）SS400	各種	単位	kg	数量	1,000	単価 85.47
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	等辺山形鋼	SS400 L-40×40×5	t	1.1	78,500	86,350	
	スクラップ	ヘビーH1	t	-0.07	12,500	-875	
	計					85,475	
	単価					85.47	円/kg

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002000
	等辺山形鋼（市中）SS400	SS400 6×65×65	単位	kg	数量	1,000	単価 81.62
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	等辺山形鋼	中形 SS400 6×65×65	t	1.1	75,000	82,500	
	スクラップ	ヘビーH1	t	-0.07	12,500	-875	
	計					81,625	
	単価					81.62	円/kg

参考資料（2）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002000
	修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 100)	1.2t 23km	単位	式	数量	1	単価 30,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費用			式	1		30,000	
計						30,000	
単価						30,000	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002000
	修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 100)	1.2t 25.9km	単位	式	数量	1	単価 32,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費用			式	1		32,000	
計						32,000	
単価						32,000	円/式