

令和3年9月27日（令和3年10月8日）

国道2号共同溝付帯設備他修繕工事

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

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 9月	13) 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	14) 単価適用年月	製作: 2021年 9月	据付: 2021年 9月	
3) 工事番号	5351010017	15) 歩掛適用年月	製作: 2021年 9月	据付: 2021年 9月	
4) 契約区分	単年度(繰越を含む)の分任官	16) 前請負工事費	0		
5) 変更回数	0回	17) 前契約額	0		
6) 主工種	共同溝付帯設備	18) 随意契約額	0		
7) 工事量	1式	19) 調整区分	0		
8) 工期	154日間 自 令和 3年 9月28日 (当初) 至 令和 4年 2月28日 (0回変更) 至 年 月 日	20) 工場管理費対象額			
9) 施工県	製作: 兵庫県 据付: 兵庫県	21) 共通仮設費対象額			
10) 地区	製作: 芦屋市 他 据付: 芦屋市 他	22) 現場管理費対象額			
11) 河川・路線	一般国道2号	23) 一般管理費等対象額			
12) 設計年月	令和 3年 7月	24) 処分費等	0		
		25) 公告日	令和 3年 7月16日		
		26) 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号共同溝付帯設備他修繕工事 (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
製作工		式	1		16,760,000					
共同溝付帯設備製作		式	1		16,760,000					
排水設備		式	1		5,840,000					
排水ポンプ (A1-PE2)	着脱式水中ポンプ φ65 ×0.310m ³ /min×23.0m ×3.7KW	台	2	520,000	1,040,000					単-1号
排水ポンプ (A1-PE3)	着脱式水中ポンプ φ65 ×0.200m ³ /min×21.0m ×3.7KW	台	2	520,000	1,040,000					単-2号
排水ポンプ (A3-PE6)	着脱式水中ポンプ φ100 ×0.800m ³ /min×37.0m ×11.0KW	台	2	1,220,000	2,440,000					単-3号
排水ポンプ (K6-PE15)	着脱式水中ポンプ φ50 ×0.100m ³ /min×14.4m ×1.5KW	台	2	330,000	660,000					単-4号
排水ポンプ (K7-PT17)	着脱式水中ポンプ φ50 ×0.090m ³ /min×13.6m ×1.5KW	台	2	330,000	660,000					単-5号
操作制御設備		式	1		8,700,000					
排水ポンプ制御盤 (A1-MP)	鋼板製屋内壁掛形	面	1	3,700,000	3,700,000					単-6号
排水ポンプ制御盤 (A2-MP)	鋼板製屋内壁掛形	面	1	2,900,000	2,900,000					単-7号
排水ポンプ制御盤 (A3-MP)	鋼板製屋内壁掛形	面	1	2,100,000	2,100,000					単-8号

設計内訳書

工事名	国道 2 号共同溝付帯設備他修繕工事 (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
付属設備		式	1		2,220,000					
出入口扉錠 (A2-3)	スライド式 二重ロック	個	1	480,000	480,000					単-9号
出入口扉錠 (A2-11)	スライド式 二重ロック	個	1	480,000	480,000					単-10号
出入口扉錠 (A2-33)	跳上式 二重ロック	個	1	390,000	390,000					単-11号
出入口扉錠 (A2-39)	跳上式 二重ロック	個	1	390,000	390,000					単-12号
出入口扉錠 (N2-5)	スライド式 二重ロック	個	1	480,000	480,000					単-13号
純製作費		式	1		16,760,000					
製作原価		式	1		16,760,000					
据付工		式	1		2,625,203					
共同溝付帯設備輸送工		式	1		41,000					
輸送工		式	1		41,000					
共同溝付帯設備輸送		式	1		41,000					内-1号

設計内訳書

工事名	国道 2 号共同溝付帯設備他修繕工事 (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	
共同溝付帯設備据付		式	1		2,450,328				
共同溝付帯設備据付工		式	1		1,132,678				
排水設備据付	排水ポンプ 10台	式	1		548,697			内-2号	
操作制御設備据付	排水ポンプ制御盤 3面	式	1		485,496			内-3号	
付属設備据付	出入口扉錠 5個	式	1		98,485			内-4号	
共同溝付帯設備撤去工		式	1		1,156,465				
排水設備撤去	排水ポンプ 10台	式	1		543,265			内-5号	
操作制御設備撤去	排水ポンプ制御盤 3面	式	1		480,690			内-6号	
付属設備撤去	出入口扉錠 5個	式	1		97,510			内-7号	
現場発生品運搬		式	1		35,000			内-8号	
直接経費		式	1		161,185				
直接経費		式	1		161,185			内-9号	

設計内訳書

工事名	国道 2 号共同溝付帯設備他修繕工事 (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
仮設工		式	1		133,875					
交通管理工		式	1		133,875					
交通誘導警備員	交通誘導警備検定合格者	人日	5	14,700	73,500					単-14号
交通誘導警備員	交通誘導警備検定合格者以外	人日	5	12,075	60,375					単-15号
共通仮設費		式	1		786,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		786,000					
純工事費		式	1		3,411,203					
現場管理費		式	1		898,000					
据付間接費		式	1		1,147,000					
据付工事原価		式	1		5,456,203					
設計技術費		式	1		777,000					
工事原価		式	1		22,993,203					

1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	排水ポンプ (A1-PE2)	着脱式水中ポンプ φ65×0.310m3/min×23.0m×3.7KW	単位	台	数量	1	単価	520,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
排水ポンプ		着脱式水中ポンプ φ65×0.310m3/min×23.0m×3.7KW	台	1	520,000	520,000	WYB00011	
計						520,000		
単価						520,000	円/台	

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	排水ポンプ (A1-PE3)	着脱式水中ポンプ φ65×0.200m3/min×21.0m×3.7KW	単位	台	数量	1	単価	520,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
排水ポンプ		着脱式水中ポンプ φ65×0.200m3/min×21.0m×3.7KW	台	1	520,000	520,000	WYB00013	
計						520,000		
単価						520,000	円/台	

1次単価表

							単価使用年月	2021.09	
							歩掛使用年月	2021.09	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-3号	排水ポンプ (A3-PE6)	着脱式水中ポンプ φ100×0.800m ³ /min×37.0m×11.0KW	単位	台	数量		1	単価	1,220,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
排水ポンプ		着脱式水中ポンプ φ100×0.800m ³ /min×37.0m×11.0KW	台	1	1,220,000	1,220,000	WYB00008		
計						1,220,000			
単価						1,220,000	円/台		

							単価使用年月	2021.09	
							歩掛使用年月	2021.09	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-4号	排水ポンプ (K6-PE15)	着脱式水中ポンプ φ50×0.100m ³ /min×14.4m×1.5KW	単位	台	数量		1	単価	330,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
排水ポンプ		着脱式水中ポンプ φ50×0.100m ³ /min×14.4m×1.5KW	台	1	330,000	330,000	WYB000016		
計						330,000			
単価						330,000	円/台		

1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	排水ポンプ (K7-PT17)	着脱式水中ポンプ φ50×0.090m ³ /min×13.6m×1.5KW	単位	台	数量				
						1		単価	330,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	排水ポンプ	着脱式水中ポンプ φ50×0.090m ³ /min×13.6m×1.5KW	台	1	330,000	330,000	WYB00019		
	計					330,000			
	単価					330,000	円/台		

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	排水ポンプ制御盤 (A1-MP)	鋼板製屋内壁掛形	単位	面	数量				
						1		単価	3,700,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	排水ポンプ制御盤 (A1-MP)	鋼板製屋内壁掛形	面	1	3,700,000	3,700,000	WYB00012		
	計					3,700,000			
	単価					3,700,000	円/面		

1次単価表

							単価使用年月	2021.09
							歩掛使用年月	2021.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-7号	排水ポンプ制御盤 (A2-MP)	鋼板製屋内壁掛形	単位	面	数量		単価	
						1		2,900,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
排水ポンプ制御盤 (A2-MP)		鋼板製屋内壁掛形	面	1	2,900,000	2,900,000	WYB00017	
計						2,900,000		
単価						2,900,000	円/面	

							単価使用年月	2021.09
							歩掛使用年月	2021.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-8号	排水ポンプ制御盤 (A3-MP)	鋼板製屋内壁掛形	単位	面	数量		単価	
						1		2,100,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
排水ポンプ制御盤 (A3-MP)		鋼板製屋内壁掛形	面	1	2,100,000	2,100,000	WYB00020	
計						2,100,000		
単価						2,100,000	円/面	

1次単価表

							単価使用年月	2021.09
							歩掛使用年月	2021.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-9号	出入口扉錠 (A2-3)	スライド式 二重ロック	単位	個	数量		単価	
						1		480,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
出入口扉錠		スライド式 二重ロック式	個	1	480,000	480,000	WYB00015	
計						480,000		
単価						480,000	円/個	

							単価使用年月	2021.09
							歩掛使用年月	2021.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-10号	出入口扉錠 (A2-11)	スライド式 二重ロック	単位	個	数量		単価	
						1		480,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
出入口扉錠		スライド式 二重ロック式	個	1	480,000	480,000	WYB00002	
計						480,000		
単価						480,000	円/個	

1次単価表

							単価使用年月	2021.09
							歩掛使用年月	2021.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-11号	出入口扉錠 (A2-33)	跳上式 二重ロック	単位	個	数量		単価	
						1		390,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
出入口扉錠		跳上式 二重ロック式	個	1	390,000	390,000	WYB00022	
計						390,000		
単価						390,000	円/個	

							単価使用年月	2021.09
							歩掛使用年月	2021.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-12号	出入口扉錠 (A2-39)	跳上式 二重ロック	単位	個	数量		単価	
						1		390,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
出入口扉錠		跳上式 二重ロック式	個	1	390,000	390,000	WYB00003	
計						390,000		
単価						390,000	円/個	

1次単価表

							単価使用年月	2021.09
							歩掛使用年月	2021.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-13号	出入口扉錠 (N2-5)	スライド式 二重ロック	単位	個	数量		単価	480,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
出入口扉錠		スライド式 二重ロック式	個	1	480,000	480,000	WYB00004	
計						480,000		
単価						480,000	円/個	

							単価使用年月	2021.09
							歩掛使用年月	2021.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-14号	交通誘導警備員	交通誘導警備検定合格者	単位	人日	数量		単価	14,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人	1	14,700	14,700		
計						14,700		
単価						14,700	円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-15号	交通誘導警備員	交通誘導警備検定合格者以外	単位	人日	数量	1	単価	12,075
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員 B		人	1	12,075	12,075		
	計					12,075		
	単価					12,075	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	2021.09 2021.09 1.000-00000002000	
単-16号	修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 100)	1.21t 36.4km	単位	式	数量	1	単価	41,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		41,000		
計						41,000		
単価						41,000	円/式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.09 2021.09 1.000-00000002000	
単-17号	据付補助材料費	共同溝付帯設備 543265円	単位	式	数量	1	単価	5,432
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		5,432		
計						5,432		
単価						5,432	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	2021.09 2021.09 1.000-00000002000	
単-18号	据付（各種） 排水設備据付	12.25人/式 11.38人/式 無 無 無	単位	式	数量	1	単価	543,265
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	12.25	25,620	313,845		
普通作業員			人	11.38	20,160	229,420		
計						543,265		
単価						543,265	円/式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.09 2021.09 1.000-00000002000	
単-19号	据付補助材料費	共同溝付帯設備 480690円	単位	式	数量	1	単価	4,806
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		4,806		
計						4,806		
単価						4,806	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	2021.09 2021.09 1.000-00000002000
単-20号	据付（各種） 操作制御設備据付	10.5人/式 10.5人/式 無 無 無	単位	式	数量	1	単価 480,690
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工			人	10.5	25,620	269,010	
普通作業員			人	10.5	20,160	211,680	
計						480,690	
単価						480,690	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.09 2021.09 1.000-00000002000
単-21号	据付補助材料費	鋼製付属設備 97510円	単位	式	数量	1	単価 975
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
補助材料費			式	1		975	
計						975	
単価						975	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	2021.09 2021.09 1.000-00000002000
単-22号	据付（各種） 付属設備据付	2.13人/式 2.13人/式 無 無 無	単位	式	数量	1	単価 97,510
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工			人	2.13	25,620	54,570	
普通作業員			人	2.13	20,160	42,940	
計						97,510	
単価						97,510	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.09 2021.09 1.000-00000002000
単-23号	修繕工事輸送費(全工種 D ≤ 100)	1.24t 27.7km	単位	式	数量	1	単価 35,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費用			式	1		35,000	
計						35,000	
単価						35,000	円/式

参考資料（１）

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-24号	トラック（クレーン装置付）	2t積 2t吊	単位	時間	数量	1	単価	4,515
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	0.14	21,525	3,013			
軽油	1. 2号	L	4.2	124	520			
トラック[クレーン装置付]	2t積 2t吊	時間	1	982	982			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					4,515			
単価					4,515	円/時間		

参考資料（1）

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単一25号	雑機械器具損料	3160円	単位	式	数量	金額	単価	摘要
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	雑器具損料		式	1		3,160		
	計					3,160		
	単価					3,160	円/式	