

契約年月日 令和3年10月7日

姫路河川国道事務所管内電気通信設備更新設計業務

【業務設計書（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. 業務名

業務名	姫路河川国道事務所管内電気通信設備更新設計業務
履行場所	兵庫県姫路市北条1丁目250番地 姫路河川国道事務所管内

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 8月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 防災課	8) 地 区	姫路市・飾磨郡・揖保郡他
3) 業務番号	20210617085718	9) 河川・路線	一般国道2号
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 3年 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	162 日間 自 令和 3年10月 8日 (当初) 至 令和 4年 3月18日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 9月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容 本業務は、姫路河川国道事務所管内の電気通信施設について設備更新等を行うことを目的とする業務である。		

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
道路事業費	交通連携推進道路事業費	測量及試験費	

設計内訳書

業務名	姫路河川国道事務所管内電気通信設備更新設計業務				業 種 項 目	設計業務 電気通信施設設計		
項目・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
電気通信施設設計		式	1		9,225,384			
電気施設設計		式	1		3,619,052			
発動発電設備詳細設計		式	1		851,184			
発動発電設備詳細設計		式	1		851,184			内 1 号
直流電源設備設計		式	1		1,667,568			
直流電源設備詳細設計		式	1		1,667,568			内 2 号
トンネル照明設備設計		式	1		1,100,300			
トンネル照明施設詳細設計		式	1		1,100,300			内 3 号

設計内訳書

業務名	姫路河川国道事務所管内電気通信設備更新設計業務				業 種 項 目	設計業務 電気通信施設設計		
項目・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
通信施設設計		式	1		5,606,332			
道路情報表示設備設計		式	1		1,289,320			
道路情報表示設備詳細設計		式	1		1,289,320			内 4 号
非常警報設備設計		式	1		3,432,360			
トンネル非常警報設備詳細設計		式	1		3,432,360			内 5 号
気象観測設備設計		式	1		884,652			
気象観測設備詳細設計		式	1		884,652			内 6 号
共通		式	1		436,440			

設計内訳書

業務名	姫路河川国道事務所管内電気通信設備更新設計業務				業 種 項 目	設計業務 共通		
項目・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（設計業務）		式	1		436,440			
打合せ等		式	1		298,400			
打合せ		式	1		298,400			内 7 号
その他		式	1		28,700			
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			単 1 号
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 8 号
直接経費		式	1		488,869			

設計内訳書

業務名	姫路河川国道事務所管内電気通信設備更新設計業務				業 種 項 目	設計業務 直接経費		
項目・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
直接経費		式	1		488,869			
旅費交通費		式	1		60,869			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		60,869			内 9 号
電子成果品作成費		式	1		428,000			
電子成果品作成費		式	1		428,000			内 10 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		10,150,693			
その他原価		式	1		5,202,892			
一般管理費等		式	1		8,266,415			

設計内訳書

業務名	姫路河川国道事務所管内電気通信設備更新設計業務				業 種 項 目	設計業務 業務価格		
項目・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
業務価格		式	1		23,620,000			
消費税相当額		式	1		2,362,000			
業務委託料		式	1		25,982,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	発動発電設備詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	発動発電設備詳細設計		式	1		851, 184	内 11 号
計						851, 184	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	直流電源設備詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直流電源設備詳細設計		式	1		1, 667, 568	内 12 号
計						1, 667, 568	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	トンネル照明施設詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	オプション		式	1		1, 100, 300	内 13 号
計						1, 100, 300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	道路情報表示設備詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	道路情報表示設備詳細設計		式	1		1, 289, 320	内 14 号
計						1, 289, 320	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	トンネル非常警報設備詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	トンネル非常警報設備詳細設計		式	1		3,432,360	内 15 号
計						3,432,360	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	気象観測設備詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	気象観測設備詳細設計		式	1		884,652	内 16 号
計						884,652	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		298, 400	内 17 号
計						298, 400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成		業務	1		109, 340	内 18 号
計						109, 340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	旅費（率計上・宿泊無）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		9,661,824	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		60,869	直人費×0.0063
計						60,869	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		9,661,824	
	電子成果品作成費		式	1		428,000	概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円)^0.45 (千円未満切り捨て)
計						428,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	発動発電設備詳細設計							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		851, 184		
	主任技師		人	1. 2	57, 400	68, 880		
	技師（A）		人	3. 6	51, 200	184, 320		
	技師（B）		人	7. 56	40, 600	306, 936		
	技師（C）		人	5. 16	32, 800	169, 248		
	技術員		人	4. 2	29, 000	121, 800		
計						851, 184		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	直流電源設備詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		1, 667, 568	
	主任技師		人	2. 4	57, 400	137, 760	
	技師（A）		人	7. 2	51, 200	368, 640	
	技師（B）		人	15. 12	40, 600	613, 872	
	技師（C）		人	10. 32	32, 800	338, 496	
	技術員		人	7. 2	29, 000	208, 800	
計						1, 667, 568	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	オプション						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		1, 100, 300	
	主任技師		人	1	57, 400	57, 400	
	技師（A）		人	4. 5	51, 200	230, 400	
	技師（B）		人	11. 5	40, 600	466, 900	
	技師（C）		人	7	32, 800	229, 600	
	技術員		人	4	29, 000	116, 000	
計						1, 100, 300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 14 号	道路情報表示設備詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		1,289,320	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師（A）		人	3	51,200	153,600	
	技師（B）		人	10.8	40,600	438,480	
	技師（C）		人	9.8	32,800	321,440	
	技術員		人	9	29,000	261,000	
計						1,289,320	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	トンネル非常警報設備詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		3,432,360	
	主任技師		人	2.4	57,400	137,760	
	技師（A）		人	17	51,200	870,400	
	技師（B）		人	21	40,600	852,600	
	技師（C）		人	32	32,800	1,049,600	
	技術員		人	18	29,000	522,000	
計						3,432,360	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	気象観測設備詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		884, 652	
	主任技師		人	2. 16	57, 400	123, 984	
	技師（A）		人	1. 8	51, 200	92, 160	
	技師（B）		人	5. 43	40, 600	220, 458	
	技師（C）		人	7. 25	32, 800	237, 800	
	技術員		人	7. 25	29, 000	210, 250	
計						884, 652	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		298,400	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師（A）		人	2	51,200	102,400	
	技師（B）		人	2	40,600	81,200	
計						298,400	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 18 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		109,340	
	技師（C）		人	1.3	32,800	42,640	
	技術員		人	2.3	29,000	66,700	
計						109,340	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 1 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価	28,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700	単 2 号	
計						28,700		
単価						28,700	円／回	

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0		
	1	単価	28, 700
	金額	摘要	
	28, 700		
100	28, 700		
	28, 700		
	28, 700	円／回	