

契約年月日：令和4年8月29日

豊岡河川国道事務所管内電気通信設備詳細設計業務

【業務設計書（公表資料）】

豊岡河川国道事務所

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	豊岡河川国道事務所管内電気通信設備詳細設計業務
履行場所	兵庫県豊岡市幸町10番3号他（豊岡河川国道事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 7月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	豊岡河川国道事務所 道路管理課	8) 地 区	豊岡市・出石郡他
3) 業務番号	20220509202433	9) 河川・路線	
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 4年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	183 日間 自 令和 4年 8月30日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 7月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		

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

業務名	豊岡河川国道事務所管内電気通信設備詳細設計業務					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		19,903,979				
直接人件費		式	1		19,903,979				
受変電施設設計		式	1		1,843,648				
高圧受変電施設詳細設計		式	1		1,843,648			内 1号	
トンネル照明施設設計		式	1		5,897,880				
トンネル照明施設詳細設計		式	1		5,897,880			内 2号	
光ケーブル経路設計		式	1		2,973,700				
光ケーブル経路詳細設計		式	1		2,973,700			内 3号	

設計内訳書

業務名 豊岡河川国道事務所管内電気通信設備詳細設計業務					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
道路情報表示設備設計		式	1		3,459,460			
道路情報表示設備詳細設計		式	1		3,459,460			内 4号
気象観測設備設計		式	1		493,520			
気象観測設備詳細設計		式	1		493,520			内 5号
CCTV設備設計		式	1		5,235,771			
簡易型CCTV設備詳細設計		式	1		5,235,771			内 6号
共通		式	1		668,540			
共通（設計業務）		式	1		668,540			

設計内訳書

業務名	豊岡河川国道事務所管内電気通信設備詳細設計業務				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
打合せ等		式	1		529,900			
打合せ		式	1		529,900			内 7号
その他		式	1		29,300			
照査技術者による報告		回	1	29,300	29,300			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		731,606			
直接経費		式	1		731,606			

設計内訳書

業務名	豊岡河川国道事務所管内電気通信設備詳細設計業務				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
旅費交通費		式	1		129,606			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		129,606			内 9号
電子成果品作成費		式	1		602,000			
電子成果品作成費		式	1		602,000			内 10号
直接原価（その他原価除く）		式	1		21,304,125			
その他原価		式	1		11,078,301			
一般管理費等		式	1		17,437,574			
業務価格		式	1		49,820,000			

設計内訳書

業務名	豊岡河川国道事務所管内電気通信設備詳細設計業務				業種 項目	設計業務 消費税相当額		
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
消費税相当額		式	1		4,982,000			
業務委託料		式	1		54,802,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1号	高压受変電施設詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	南但馬トンネル 600kVA 更新 予備発		式	1		1,843,648	
計						1,843,648	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2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
	石才トンネル 193m 更新 低圧なし		式	1		1,092,200	
	歌道谷トンネル 987m 更新 低圧なし		式	1		1,856,740	
	大崎横田トンネル 464m 更新 低圧なし		式	1		1,092,200	
	村岡トンネル 790m 更新 低圧なし		式	1		1,856,740	
計						5,897,880	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	光ケーブル経路詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	桃島～城崎排水機場～奈佐川合流部 森津～福田第二 菅無2.07km 共架7.26km		式	1		2,973,700	
計						2,973,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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
	道路情報表示装置 4面		式	1		2,069,235	
	支柱（基礎含む） 4基		式	1		1,390,225	
計						3,459,460	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5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 春日IC 1台		式	1		493,520	
計						493,520	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	簡易型CCTV設備詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	簡易型カメラ装置 3台		式	1		995,545	
	簡易型カメラ装置用カメラ支柱 1基		式	1		435,848	
	トンネル内HD簡易型IPカメラ装置 13台		式	1		3,804,378	
計						5,235,771	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		529,900	
計						529,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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	
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		20,572,519	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		129,606	直人費×0.0063
計						129,606	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		20,572,519	
	電子成果品作成費		式	1		602,000	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						602,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号		南但馬トンネル 600kVA 更新 予備発					
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		1,843,648	
	主任技師		人	2.4	58,600	140,640	
	技師 (A)		人	8.8	51,200	450,560	
	技師 (B)		人	15.52	41,600	645,632	
	技師 (C)		人	10.72	32,800	351,616	
	技術員		人	8.8	29,000	255,200	
計						1,843,648	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	石才トンネル 193m 更新 低圧なし						
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		1,092,200	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	4.5	51,200	230,400	
	技師 (B)		人	11	41,600	457,600	
	技師 (C)		人	7	32,800	229,600	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						1,092,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号		歌道谷トンネル 987m 更新 低圧なし					
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		1,856,740	
	主任技師		人	1.7	58,600	99,620	
	技師 (A)		人	7.65	51,200	391,680	
	技師 (B)		人	18.7	41,600	777,920	
	技師 (C)		人	11.9	32,800	390,320	
	技術員		人	6.8	29,000	197,200	
計						1,856,740	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	大崎横田トンネル 464m 更新 低圧なし						
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		1,092,200	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	4.5	51,200	230,400	
	技師 (B)		人	11	41,600	457,600	
	技師 (C)		人	7	32,800	229,600	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						1,092,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	村岡トンネル 790m 更新 低圧なし						
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		1,856,740	
	主任技師		人	1.7	58,600	99,620	
	技師 (A)		人	7.65	51,200	391,680	
	技師 (B)		人	18.7	41,600	777,920	
	技師 (C)		人	11.9	32,800	390,320	
	技術員		人	6.8	29,000	197,200	
計						1,856,740	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	桃島～城崎排水機場～奈佐川合流部 森津～福田第二 菅無2.07km 共架7.26km						
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		2,973,700	
	主任技師		人	0	58,600	0	
	技師 (A)		人	0	51,200	0	
	技師 (B)		人	21.072	41,600	876,595	
	技師 (C)		人	27.092	32,800	888,617	
	技術員		人	41.672	29,000	1,208,488	
計						2,973,700	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	道路情報表示装置 4面						
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		2,069,235	
	主任技師		人	3.16	58,600	185,176	
	技師 (A)		人	4.74	51,200	242,688	
	技師 (B)		人	17.149	41,600	713,398	
	技師 (C)		人	15.569	32,800	510,663	
	技術員		人	14.39	29,000	417,310	
計						2,069,235	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	支柱（基礎含む） 4基							
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		1,390,225		
	主任技師		人	1.02	58,600	59,772		
	技師（A）		人	4.08	51,200	208,896		
	技師（B）		人	9.665	41,600	402,064		
	技師（C）		人	10.685	32,800	350,468		
	技術員		人	12.725	29,000	369,025		
計						1,390,225		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号		気象観測設備 春日IC 1台					
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		493,520	
	主任技師		人	1.2	58,600	70,320	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	3	41,600	124,800	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						493,520	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	簡易型カメラ装置 3台						
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		995,545	
	主任技師		人	3.19	58,600	186,934	
	技師 (A)		人	2.552	51,200	130,662	
	技師 (B)		人	4.828	41,600	200,844	
	技師 (C)		人	8.768	32,800	287,590	
	技術員		人	6.535	29,000	189,515	
計						995,545	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	簡易型カメラ装置用カメラ支柱 1基						
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		435,848	
	主任技師		人	0.6	58,600	35,160	
	技師 (A)		人	1.44	51,200	73,728	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
	技師 (C)		人	3.4	32,800	111,520	
	技術員		人	4.56	29,000	132,240	
計						435,848	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	トンネル内HD簡易型IPカメラ装置 13台						
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		3,804,378	
	主任技師		人	6.468	58,600	379,024	
	技師 (A)		人	17.248	51,200	883,097	
	技師 (B)		人	16.614	41,600	691,142	
	技師 (C)		人	27.394	32,800	898,523	
	技術員		人	32.848	29,000	952,592	
計						3,804,378	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 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		529,900	
	主任技師		人	3.5	58,600	205,100	
	技師 (A)		人	3.5	51,200	179,200	
	技師 (B)		人	3.5	41,600	145,600	
計						529,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 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	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 1 号	照査技術者による報告		回	1	29,300	29,300	29,300
計						29,300	
単価						29,300	円/回

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			29,300	
	主任技師		人	0.5	58,600		29,300	
計							29,300	
単価							29,300	円/回