

令和5年10月23日（単価合意なし）

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	兵庫県豊岡市幸町地先他（豊岡河川国道事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年10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	20230623152346	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 8月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	129 日間 自 令和 5年10月24日 (当初) 至 令和 6年 2月29日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年10月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年10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		15,449,019				
直接人件費		式	1		15,449,019				
トンネル照明施設設計		式	1		6,988,550				
トンネル照明施設詳細設計		式	1		6,988,550			内 1号	
テレメータ・警報施設設計		式	1		1,308,612				
テレメータ・警報施設詳細設計		式	1		1,308,612			内 2号	
ラジオ再放送設備設計		式	1		1,418,707				
ラジオ再放送設備詳細設計		式	1		1,418,707			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
河川管理施設管理システム設計		式	1		1,981,132			
河川管理施設管理システム詳細設計		式	1		1,981,132			内 4号
CCTV設備設計		式	1		3,244,178			
簡易型CCTV設備詳細設計		式	1		3,244,178			内 5号
路車間通信設備設計		式	1		507,840			
路車間通信設備詳細設計		式	1		507,840			内 6号
共通		式	1		475,460			
共通（設計業務）		式	1		475,460			

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		325,400			
打合せ		式	1		325,400			内 7号
その他		式	1		31,100			
照査技術者による報告		回	1	31,100	31,100			単 1号
公開成果品作成		式	1		118,960			
公開成果品作成		業務	1		118,960			内 8号
直接経費		式	1		636,324			
直接経費		式	1		636,324			

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		100,324			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		100,324			内 9号
電子成果品作成費		式	1		536,000			
電子成果品作成費		式	1		536,000			内 10号
直接原価（その他原価除く）		式	1		16,560,803			
その他原価		式	1		8,575,331			
一般管理費等		式	1		13,533,866			
業務価格		式	1		38,670,000			

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		3,867,000			
業務委託料		式	1		42,537,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1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
	沢野トンネル 317m 更新 低圧なし		式	1		1,184,500	内 11号
	中佐治トンネル 340m 更新 低圧なし		式	1		1,184,500	内 12号
	岡見トンネル 241m 更新 低圧なし		式	1		1,184,500	内 13号
	和田トンネル 297m 更新 低圧なし		式	1		1,184,500	内 14号
	八鹿トンネル 2990m 更新 低圧なし		式	1		2,250,550	内 15号
計						6,988,550	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	テレメータ・警報施設詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		式	1		146,970	内 16 号
	伝搬方位測定等		式	1		312,750	内 17 号
	設計計画等		式	1		848,892	内 18 号
計						1,308,612	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	ラジオ再放送設備詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		式	1		263,835	内 19 号
	受信アンテナ設計		式	1		1,005,697	内 20 号
	申請書作成		式	1		149,175	内 21 号
計						1,418,707	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	河川管理施設管理システム詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	監視制御装置 豊岡河川国道事務所 1台		式	1		720,130	内 22 号
	情報表示設備 八条揚排水機場 1面		式	1		665,810	内 23 号
	情報表示設備支柱 八条揚排水機場 1基		式	1		595,192	内 24 号
計						1,981,132	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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 5台		式	1		1,635,552	内 25 号
	簡易型カメラ装置用カメラ支柱 5基		式	1		1,608,626	内 26 号
計						3,244,178	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	路車間通信設備詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		式	1		87,680	内 27号
	路車間通信設備設計		式	1		420,160	内 28号
計						507,840	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
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		325,400	内 29号
計						325,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
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		118,960	内 30号
計						118,960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
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		15,924,479	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		100,324	直人費×0.0063
計						100,324	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
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		15,924,479	
	電子成果品作成費		式	1		536,000	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						536,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	沢野トンネル 317m 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		1,184,500	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	4.5	55,200	248,400	
	技師 (B)		人	11	45,300	498,300	
	技師 (C)		人	7	35,600	249,200	
	技術員		人	4	31,600	126,400	
計						1,184,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	中佐治トンネル 340m 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		1,184,500	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	4.5	55,200	248,400	
	技師 (B)		人	11	45,300	498,300	
	技師 (C)		人	7	35,600	249,200	
	技術員		人	4	31,600	126,400	
計						1,184,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	岡見トンネル 241m 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		1,184,500	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	4.5	55,200	248,400	
	技師 (B)		人	11	45,300	498,300	
	技師 (C)		人	7	35,600	249,200	
	技術員		人	4	31,600	126,400	
計						1,184,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	和田トンネル 297m 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		1,184,500	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	4.5	55,200	248,400	
	技師 (B)		人	11	45,300	498,300	
	技師 (C)		人	7	35,600	249,200	
	技術員		人	4	31,600	126,400	
計						1,184,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	八鹿トンネル 2990m 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		2,250,550	
	主任技師		人	1.9	62,200	118,180	
	技師 (A)		人	8.55	55,200	471,960	
	技師 (B)		人	20.9	45,300	946,770	
	技師 (C)		人	13.3	35,600	473,480	
	技術員		人	7.6	31,600	240,160	
計						2,250,550	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	現地踏査						
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		146,970	
	技師 (B)		人	0.3	45,300	13,590	
	技師 (C)		人	1.35	35,600	48,060	
	技術員		人	2.7	31,600	85,320	
計						146,970	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	伝搬方位測定等						
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		312,750	
	技師 (B)		人	3.5	45,300	158,550	
	技師 (C)		人	3	35,600	106,800	
	技術員		人	1.5	31,600	47,400	
計						312,750	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	設計計画等						
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		848,892	
	主任技師		人	3.96	62,200	246,312	
	技師（A）		人	1.76	55,200	97,152	
	技師（B）		人	3.96	45,300	179,388	
	技師（C）		人	3.3	35,600	117,480	
	技術員		人	6.6	31,600	208,560	
計						848,892	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023. 10
歩掛適用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	現地踏査						
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		263,835	
	技師 (B)		人	1.65	45,300	74,745	
	技師 (C)		人	1.65	35,600	58,740	
	技術員		人	4.125	31,600	130,350	
計						263,835	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023. 10
歩掛適用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	受信アンテナ設計						
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		1,005,697	
	主任技師		人	1.85	62,200	115,070	
	技師 (A)		人	0.925	55,200	51,060	
	技師 (B)		人	8.51	45,300	385,503	
	技師 (C)		人	5.365	35,600	190,994	
	技術員		人	8.325	31,600	263,070	
計						1,005,697	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023. 10
歩掛適用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	申請書作成						
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		149,175	
	技師 (B)		人	1.35	45,300	61,155	
	技師 (C)		人	0.675	35,600	24,030	
	技術員		人	2.025	31,600	63,990	
計						149,175	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	監視制御装置 豊岡河川国道事務所 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		720,130	
	主任技師		人	1.5	62,200	93,300	
	技師 (A)		人	2.5	55,200	138,000	
	技師 (B)		人	4.7	45,300	212,910	
	技師 (C)		人	4.2	35,600	149,520	
	技術員		人	4	31,600	126,400	
計						720,130	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	情報表示設備 八条揚排水機場 1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		665,810	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	1.5	55,200	82,800	
	技師 (B)		人	4.9	45,300	221,970	
	技師 (C)		人	4.4	35,600	156,640	
	技術員		人	4.5	31,600	142,200	
計						665,810	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	情報表示設備支柱 八条揚排水機場 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		595,192	
	主任技師		人	0.425	62,200	26,435	
	技師 (A)		人	1.7	55,200	93,840	
	技師 (B)		人	3.475	45,300	157,417	
	技師 (C)		人	4.325	35,600	153,970	
	技術員		人	5.175	31,600	163,530	
計						595,192	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	簡易型カメラ装置 5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		1,635,552	
	主任技師		人	4.8	62,200	298,560	
	技師 (A)		人	3.84	55,200	211,968	
	技師 (B)		人	7.36	45,300	333,408	
	技師 (C)		人	13.36	35,600	475,616	
	技術員		人	10	31,600	316,000	
計						1,635,552	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	簡易型カメラ装置用カメラ支柱 5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		1,608,626	
	主任技師		人	1.9	62,200	118,180	
	技師 (A)		人	4.56	55,200	251,712	
	技師 (B)		人	6.7	45,300	303,510	
	技師 (C)		人	11.5	35,600	409,400	
	技術員		人	16.64	31,600	525,824	
計						1,608,626	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	現地踏査						
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		87,680	
	技師 (B)		人	0.4	45,300	18,120	
	技師 (C)		人	0.8	35,600	28,480	
	技術員		人	1.3	31,600	41,080	
計						87,680	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	路車間通信設備設計						
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		420,160	
	主任技師		人	1.1	62,200	68,420	
	技師 (A)		人	1.3	55,200	71,760	
	技師 (B)		人	1.8	45,300	81,540	
	技師 (C)		人	3	35,600	106,800	
	技術員		人	2.9	31,600	91,640	
計						420,160	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023. 10
歩掛適用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 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		325,400	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
計						325,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
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
直接人件費			式	1		118,960	
	技師 (C)		人	1.3	35,600	46,280	
	技術員		人	2.3	31,600	72,680	
計						118,960	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023. 10
歩掛適用年月	2023. 10
労務調整係数	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	31,100
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						単 2 号	
			回	1	31,100	31,100		
計						31,100		
単価						31,100	円/回	

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
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			31,100	
	主任技師		人	0.5	62,200		31,100	
計							31,100	
単価							31,100	円/回