

契約日 2021 年 9 月 3 0 日

冠山峠道路電気通信設備詳細設計業務

【業務設計書（公表資料）】

福井河川国道事務所

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	冠山峠道路電気通信設備詳細設計業務
履行場所	福井県福井市花堂南2丁目14の7他（福井河川国道事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 9月	7) 施工県	福井県
2) 事務所名	福井河川国道事務所 防災課	8) 地 区	鯖江市・武生市・丹生郡他
3) 業務番号	1	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 3年 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	151 日間 自 令和 3年10月 1日 (当初) 至 令和 4年 2月28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	本業務は、冠山峠道路における電気通信施設の詳細設計を行うことを目的とする業務である。	業務内容	高圧受変電施設修正設計 1式・トンネル照明施設修正設計 1式・トンネル非常警報設備修正設計 1式・無線通信補助設備修正設計 1式

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			

設計内訳書

業務名	冠山峠道路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		14,814,280			
電気通信施設設計		式	1		14,814,280			
電気通信施設詳細設計		式	1		14,814,280			
高圧受変電施設修正設計		式	1		1,432,040			内 1号
トンネル照明施設修正設計		式	1		4,162,640			内 2号
トンネル非常警報設備修正設計		式	1		8,092,780			内 3号
無線通信補助設備修正設計		式	1		1,126,820			内 4号
共通		式	1		361,840			

設計内訳書

業務名	冠山峠道路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
共通（設計業務）		式	1		361,840			
打合せ等		式	1		223,800			
打合せ		式	1		223,800			内 5号
その他		式	1		138,040			
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			単 1号
公開用成果品の作成		式	1		109,340			内 6号
直接経費		式	1		620,609			
直接経費		式	1		620,609			

設計内訳書

業務名	冠山峠道路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		95,609			
旅費交通費（率計上）		式	1		95,609			内 7号
電子成果品作成費		式	1		525,000			
電子成果品作成費		式	1		525,000			内 8号
直接原価（その他原価除く）		式	1		15,796,729			
その他原価		式	1		8,172,340			
一般管理費等		式	1		12,900,931			
業務価格		式	1		36,870,000			

設計内訳書

業務名	冠山峠道路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		3,687,000			
業務委託料		式	1		40,557,000			

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	高压受変電施設修正設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	高压受変電施設修正設計		式	1		1,432,040	
計						1,432,040	

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	トンネル照明施設修正設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	トンネル照明施設修正設計		式	1		4,162,640	
計						4,162,640	

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	トンネル非常警報設備修正設計						
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修正設計		式	1		8,092,780	
計						8,092,780	

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	無線通信補助設備修正設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	無線通信補助設備修正設計		式	1		1,126,820	
計						1,126,820	

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	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		223,800	
計						223,800	

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	公開用成果品の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品の作成		式	1		109,340	
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 7 号	旅費交通費 (率計上)						
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		15,176,120	
	旅費交通費 (率計上)		式	1		95,609	直人費×0.0063
計						95,609	

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	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		15,176,120	
	電子成果品作成費		式	1		525,000	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						525,000	

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 9 号	高压受変電施設修正設計						
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		1,432,040	
	主任技師		人	1.9	57,400	109,060	
	技師 (A)		人	6.8	51,200	348,160	
	技師 (B)		人	12.6	40,600	511,560	
	技師 (C)		人	8.2	32,800	268,960	
	技術員		人	6.7	29,000	194,300	
計						1,432,040	

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 10 号	トンネル照明施設修正設計						
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		4,162,640	
	主任技師		人	3.5	57,400	200,900	
	技師 (A)		人	19.3	51,200	988,160	
	技師 (B)		人	43.6	40,600	1,770,160	
	技師 (C)		人	24.4	32,800	800,320	
	技術員		人	13.9	29,000	403,100	
計						4,162,640	

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	トンネル非常警報設備修正設計						
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		8,092,780	
	主任技師		人	9.4	57,400	539,560	
	技師 (A)		人	34.6	51,200	1,771,520	
	技師 (B)		人	43.8	40,600	1,778,280	
	技師 (C)		人	74.4	32,800	2,440,320	
	技術員		人	53.9	29,000	1,563,100	
計						8,092,780	

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	無線通信補助設備修正設計						
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		1,126,820	
	主任技師		人	0.9	57,400	51,660	
	技師 (A)		人	2.4	51,200	122,880	
	技師 (B)		人	9.3	40,600	377,580	
	技師 (C)		人	7	32,800	229,600	
	技術員		人	11.9	29,000	345,100	
計						1,126,820	

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 13 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		223,800	
	主任技師		人	1.5	57,400	86,100	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	1.5	40,600	60,900	
計						223,800	

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 14 号	公開用成果品の作成						
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	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

単 1 号	照査技術者による報告		単位	回	数量		単価	
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		28,700
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	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

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			28,700	
	主任技師		人	0.5	57,400		28,700	
計							28,700	
単価							28,700	円/回