

令和5年8月4日

滋賀国道管内電気通信施設詳細設計業務

【業務設計書（公表資料）】

滋賀国道事務所

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	滋賀国道管内電気通信施設詳細設計業務
履行場所	滋賀県大津市竜が丘4番5号（滋賀国道事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 7月	7) 施工県	滋賀県
2) 事務所名	滋賀国道事務所 防災情報課	8) 地区	大津市・草津市・守山市他
3) 業務番号	20230523180016	9) 河川・路線	一般国道1号、一般国道8号、一般国道161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 5年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	209 日間 自 令和 5年 8月 5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 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 5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
道路事業費	直轄道路維持修繕費	測量及試験費	
道路事業費			

設計内訳書

業務名	滋賀国道管内電気通信施設詳細設計業務					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		15,703,790				
直接人件費		式	1		15,703,790				
電気施設設計		式	1		5,782,500				
トンネル照明施設詳細設計		式	1		5,782,500			内 1号	
通信施設設計		式	1		6,677,112				
道路情報表示設備詳細設計		式	1		1,948,172			内 2号	
トンネル非常警報設備詳細設計		式	1		1,605,000			内 3号	
ラジオ再放送設備詳細設計		式	1		1,561,996			内 4号	

設計内訳書

業務名	滋賀国道管内電気通信施設詳細設計業務					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	
交通量計測設備詳細設計		式	1		1,561,944			内 5号	
情報通信システム設計		式	1		3,244,178				
簡易型CCTV設備詳細設計		式	1		3,244,178			内 6号	
共通		式	1		719,510				
共通（設計業務）		式	1		719,510				
打合せ等		式	1		569,450				
打合せ		式	1		569,450			内 7号	
その他		式	1		31,100				

設計内訳書

業務名	滋賀国道管内電気通信施設詳細設計業務				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
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		647,466			
直接経費		式	1		647,466			
旅費交通費		式	1		103,466			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		103,466			内 9 号
電子成果品作成費		式	1		544,000			

設計内訳書

業務名	滋賀国道管内電気通信施設詳細設計業務				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
電子成果品作成費		式	1		544,000			内 10号
直接原価（その他原価除く）		式	1		17,070,766			
その他原価		式	1		8,843,947			
一般管理費等		式	1		13,945,287			
業務価格		式	1		39,860,000			
消費税相当額		式	1		3,986,000			
業務委託料		式	1		43,846,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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
	藤ヶ崎トンネル		式	1		2,184,500	
	藤ヶ崎トンネル		式	1		2,184,500	
	鈴鹿トンネル（上り）		式	1		1,413,500	
計						5,782,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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		式	1		1,150,624	
	支柱（基礎含む）		式	1		797,548	
計						1,948,172	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	通報・警報設備（火災検知器除く）		式	1		1,605,000	
計						1,605,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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
	トンネル内誘導線：AM放送設備		式	1		677,018	
	トンネル内誘導線：FM放送設備		式	1		735,803	
	申請書作成		式	1		149,175	
計						1,561,996	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	交通量計測設備詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通量計測設備		式	1		1,561,944	
計						1,561,944	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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		式	1		1,635,552	
	簡易型カメラ装置用カメラ支柱		式	1		1,608,626	
計						3,244,178	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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		569,450	
計						569,450	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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		118,960	
計						118,960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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		16,423,300	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		103,466	直人費×0.0063
計						103,466	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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		16,423,300	
	電子成果品作成費		式	1		544,000	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						544,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	藤ヶ崎トンネル						
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		2,184,500	
	主任技師		人	1.7	62,200	105,740	
	技師 (A)		人	9.35	55,200	516,120	
	技師 (B)		人	20.4	45,300	924,120	
	技師 (C)		人	11.9	35,600	423,640	
	技術員		人	6.8	31,600	214,880	
計						2,184,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	藤ヶ崎トンネル						
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		2,184,500	
	主任技師		人	1.7	62,200	105,740	
	技師 (A)		人	9.35	55,200	516,120	
	技師 (B)		人	20.4	45,300	924,120	
	技師 (C)		人	11.9	35,600	423,640	
	技術員		人	6.8	31,600	214,880	
計						2,184,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	鈴鹿トンネル (上り)						
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		1,413,500	
	主任技師		人	1.1	62,200	68,420	
	技師 (A)		人	6.05	55,200	333,960	
	技師 (B)		人	13.2	45,300	597,960	
	技師 (C)		人	7.7	35,600	274,120	
	技術員		人	4.4	31,600	139,040	
計						1,413,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号		道路情報表示装置						
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		1,150,624		
	主任技師		人	1.62	62,200	100,764		
	技師 (A)		人	2.43	55,200	134,136		
	技師 (B)		人	8.793	45,300	398,322		
	技師 (C)		人	7.983	35,600	284,194		
	技術員		人	7.38	31,600	233,208		
計						1,150,624		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	支柱 (基礎含む)						
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		797,548	
	主任技師		人	0.54	62,200	33,588	
	技師 (A)		人	2.16	55,200	119,232	
	技師 (B)		人	5.105	45,300	231,256	
	技師 (C)		人	5.645	35,600	200,962	
	技術員		人	6.725	31,600	212,510	
計						797,548	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	通報・警報設備（火災検知器除く）						
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		1,605,000	
	主任技師		人	1.2	62,200	74,640	
	技師（A）		人	7	55,200	386,400	
	技師（B）		人	8.4	45,300	380,520	
	技師（C）		人	13.9	35,600	494,840	
	技術員		人	8.5	31,600	268,600	
計						1,605,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	トンネル内誘導線：AM放送設備						
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		677,018	
	主任技師		人	0	62,200	0	
	技師（A）		人	1.725	55,200	95,220	
	技師（B）		人	4.42	45,300	200,226	
	技師（C）		人	5.57	35,600	198,292	
	技術員		人	5.8	31,600	183,280	
計						677,018	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	トンネル内誘導線：FM放送設備						
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		735,803	
	主任技師		人	0	62,200	0	
	技師（A）		人	1.725	55,200	95,220	
	技師（B）		人	4.87	45,300	220,611	
	技師（C）		人	5.295	35,600	188,502	
	技術員		人	7.325	31,600	231,470	
計						735,803	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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	
	主任技師		人	0	62,200	0	
	技師 (A)		人	0	55,200	0	
	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	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	交通量計測設備						
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		1,561,944	
	主任技師		人	1.74	62,200	108,228	
	技師 (A)		人	4.06	55,200	224,112	
	技師 (B)		人	10.28	45,300	465,684	
	技師 (C)		人	10.86	35,600	386,616	
	技術員		人	11.94	31,600	377,304	
計						1,561,944	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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						
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	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	簡易型カメラ装置用カメラ支柱							
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		

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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		569,450	
	主任技師		人	3.5	62,200	217,700	
	技師 (A)		人	3.5	55,200	193,200	
	技師 (B)		人	3.5	45,300	158,550	
計						569,450	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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
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	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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	31,100	31,100	31,100
計						31,100	
単価						31,100	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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			31,100	
	主任技師		人	0.5	62,200		31,100	
計							31,100	
単価							31,100	円/回