

契約年月日 20221005

# 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 4年 9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	22863273040003	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	156 日間 自 令和 4年10月 6日 (当初) 至 令和 5年 3月10日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 4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	

## 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	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 電気通信施設詳細設計		
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	
電気通信施設詳細設計		式	1		10,618,980				
直接人件費		式	1		10,618,980				
詳細設計		式	1		10,148,240				
ラジオ再放送設備詳細設計		式	1		3,046,740			内 1号	
トンネル照明施設詳細設計		式	1		3,712,840			内 2号	
トンネル非常警報設備詳細設計		式	1		1,730,480			内 3号	
他機関電気通信災害支援台帳整備		式	1		1,658,180			内 4号	
公開用成果品作成		式	1		109,340				

# 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 電気通信施設詳細設計		
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	
公開用成果品作成		式	1		109,340			内 5号	
打合せ		式	1		302,800				
打合せ		式	1		302,800			内 6号	
照査報告		式	1		58,600				
照査報告		式	1		58,600			内 7号	
直接経費		式	1		513,899				
直接経費		式	1		513,899				
旅費交通費		式	1		66,899				

# 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	
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		66,899			内 8号	
電子成果品作成費		式	1		447,000				
電子成果品作成費		式	1		447,000			内 9号	
直接原価（その他原価除く）		式	1		11,132,879				
その他原価		式	1		5,718,320				
一般管理費等		式	1		9,068,801				
業務価格		式	1		25,920,000				
消費税相当額		式	1		2,592,000				

# 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 業務委託料		
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
業務委託料		式	1		28,512,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 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		354,860	内 10 号
	設計計画		式	1		494,720	内 11 号
	設計条件の確認	ラジオ再放送設備設計	式	1		716,980	内 12 号
	設計図		式	1		638,680	内 13 号
	数量計算		式	1		413,920	内 14 号
	照査		式	1		427,580	内 15 号
計						3,046,740	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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		300,020	内 16 号
	設計計画		式	1		289,500	内 17 号
	設計条件の確認 トンネル照明施設設計		式	1		1,231,600	内 18 号
	設計図		式	1		1,027,900	内 19 号
	数量計算		式	1		520,960	内 20 号
	照査		式	1		342,860	内 21 号
計						3,712,840	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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）設計		式	1		1,730,480	内 22 号
計						1,730,480	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	他機関電気通信災害支援台帳整備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		式	1		619,100	内 23号
	作成計画		式	1		172,680	内 24号
	関係自治体打合せ		式	1		264,280	内 25号
	作成条件の確認 災害支援台帳作成		式	1		602,120	内 26号
計						1,658,180	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	公開用成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品作成		式	1		109,340	内 27号
計						109,340	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	業務着手時		回	1	75,700	75,700	単 1号
	中間打合せ		回	2	75,700	151,400	単 2号
	成果物納入時		回	1	75,700	75,700	単 3号
計						302,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	照査報告						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	照査報告		回	2	29,300	58,600	単 4 号
計						58,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		10,618,980	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		66,899	直人費×0.0063
計						66,899	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9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		10,618,980	
	電子成果品作成費		式	1		447,000	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						447,000	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		354,860	
	技師 (A)		人	0.2	51,200	10,240	
	技師 (B)		人	3	41,600	124,800	
	技師 (C)		人	2.9	32,800	95,120	
	技術員		人	4.3	29,000	124,700	
計						354,860	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	設計計画						
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		494,720	
	技師 (A)		人	4.3	51,200	220,160	
	技師 (B)		人	6.6	41,600	274,560	
計						494,720	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	設計条件の確認 ラジオ再放送設備設計						
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		716,980	
	技師 (A)		人	0.2	51,200	10,240	
	技師 (B)		人	7.2	41,600	299,520	
	技師 (C)		人	4.9	32,800	160,720	
	技術員		人	8.5	29,000	246,500	
計						716,980	



# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	設計図						
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		638,680	
	技師 (B)		人	4.1	41,600	170,560	
	技師 (C)		人	4.9	32,800	160,720	
	技術員		人	10.6	29,000	307,400	
計						638,680	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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	数量	単価	金額	摘要
内 14 号	数量計算						
直接人件費			式	1		413,920	
	技師 (C)		人	5.9	32,800	193,520	
	技術員		人	7.6	29,000	220,400	
計						413,920	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	照査						
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		427,580	
	主任技師		人	2.7	58,600	158,220	
	技師 (A)		人	2.5	51,200	128,000	
	技師 (B)		人	1.9	41,600	79,040	
	技師 (C)		人	1.9	32,800	62,320	
計						427,580	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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		300,020	
	技師 (A)		人	2.9	51,200	148,480	
	技師 (B)		人	2.9	41,600	120,640	
	技師 (C)		人	0.5	32,800	16,400	
	技術員		人	0.5	29,000	14,500	
計						300,020	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	設計計画						
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		289,500	
	主任技師		人	1.5	58,600	87,900	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	3	41,600	124,800	
計						289,500	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	設計条件の確認 トンネル照明施設設計						
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		1,231,600	
	技師 (A)		人	6.4	51,200	327,680	
	技師 (B)		人	15.5	41,600	644,800	
	技師 (C)		人	7.9	32,800	259,120	
計						1,231,600	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	設計図						
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		1,027,900	
	技師 (B)		人	10.1	41,600	420,160	
	技師 (C)		人	7.3	32,800	239,440	
	技術員		人	12.7	29,000	368,300	
計						1,027,900	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	数量計算						
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		520,960	
	技師 (A)		人	3.2	51,200	163,840	
	技師 (B)		人	4.8	41,600	199,680	
	技師 (C)		人	4.8	32,800	157,440	
計						520,960	



# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	照査						
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		342,860	
	主任技師		人	1.5	58,600	87,900	
	技師 (A)		人	2.8	51,200	143,360	
	技師 (B)		人	1.5	41,600	62,400	
	技師 (C)		人	1.5	32,800	49,200	
計						342,860	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	通報・警報設備（火災検知器除く）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		132,400	内 28 号
	設計計画		式	1		270,740	内 29 号
	設計条件の確認 トンネル防災施設設計		式	1		342,320	内 30 号
	設計図		式	1		429,500	内 31 号
	数量計算		式	1		286,400	内 32 号
	照査		式	1		269,120	内 33 号
計						1,730,480	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 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		619,100	
	主任技師		人	0.4	58,600	23,440	
	技師 (A)		人	1.3	51,200	66,560	
	技師 (B)		人	4.7	41,600	195,520	
	技師 (C)		人	4.6	32,800	150,880	
	技術員		人	6.3	29,000	182,700	
計						619,100	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	作成計画						
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		172,680	
	主任技師		人	0.6	58,600	35,160	
	技師 (A)		人	1.6	51,200	81,920	
	技師 (B)		人	1.1	41,600	45,760	
	技師 (C)		人	0.3	32,800	9,840	
計						172,680	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	関係自治体打合せ						
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		264,280	
	技師 (A)		人	0.6	51,200	30,720	
	技師 (B)		人	1.6	41,600	66,560	
	技師 (C)		人	3.5	32,800	114,800	
	技術員		人	1.8	29,000	52,200	
計						264,280	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	作成条件の確認 災害支援台帳作成						
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		602,120	
	主任技師		人	0.6	58,600	35,160	
	技師（A）		人	1.2	51,200	61,440	
	技師（B）		人	2.5	41,600	104,000	
	技師（C）		人	3.4	32,800	111,520	
	技術員		人	10	29,000	290,000	
計						602,120	

公開用成果品作成

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	公開用成果品作成						
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	

# 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 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		132,400	
	技師 (B)		人	1	41,600	41,600	
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						132,400	



# 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 号	設計計画						
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		270,740	
	主任技師		人	1.3	58,600	76,180	
	技師 (A)		人	3.8	51,200	194,560	
計						270,740	

# 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 号	設計条件の確認 トンネル防災施設設計						
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		342,320	
	技師 (A)		人	1.9	51,200	97,280	
	技師 (B)		人	2.5	41,600	104,000	
	技師 (C)		人	4.3	32,800	141,040	
計						342,320	

# 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 31 号	設計図						
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		429,500	
	技師 (B)		人	3.1	41,600	128,960	
	技師 (C)		人	4.3	32,800	141,040	
	技術員		人	5.5	29,000	159,500	
計						429,500	

# 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 32 号	数量計算						
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		286,400	
	技師 (B)		人	3.1	41,600	128,960	
	技師 (C)		人	4.8	32,800	157,440	
計						286,400	

# 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 33 号	照査						
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		269,120	
	主任技師		人	0.4	58,600	23,440	
	技師 (A)		人	3.2	51,200	163,840	
	技師 (B)		人	1.1	41,600	45,760	
	技師 (C)		人	1.1	32,800	36,080	
計						269,120	

打合せ

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	業務着手時		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	
直接人件費			式	1		75,700		75,700
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300		
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600		
	技師 (B)		人	0.5	41,600	20,800		
計						75,700		
単価						75,700	円/回	

打合せ

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	中間打合せ		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	
直接人件費			式	1		75,700		75,700
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300		
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600		
	技師 (B)		人	0.5	41,600	20,800		
計						75,700		
単価						75,700	円/回	

打合せ

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	成果物納入時		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	
直接人件費			式	1		75,700		75,700
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300		
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600		
	技師 (B)		人	0.5	41,600	20,800		
計						75,700		
単価						75,700	円/回	



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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			29,300	
	主任技師		人	0.5	58,600		29,300	
計							29,300	
単価							29,300	円/回