

契約年月日：令和4年8月12日

## 電気通信設備詳細設計業務

### 【業務設計書（公表資料）】

## 九頭竜川ダム統合管理事務所

---

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	電気通信設備詳細設計業務
履行場所	福井県大野市中野地先他（九頭竜川ダム統合管理事務所管内）

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 7月	7) 施工県	福井県
2) 事務所名	九頭竜川ダム統合管理事務所 防災情報課	8) 地 区	勝山市・大野市・大野郡
3) 業務番号	867873-040002	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 5月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	172 日間 自 令和 4年 8月13日 (当初) 至 令和 5年 1月31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	本業務は、九頭竜川ダム統合管理事務所管内における、電気通信施設の更新を目的とした詳細設計を行う業務である。 また、更新に際してのコスト縮減の検討、設備の運用停止期間短縮の検討を行うものとする。	業務内容	1. ダム管理用制御処理設備詳細設計 1式 2. ダム地震情報システム詳細設計 1式 3. ダム堤内照明設備等更新詳細設計 1式

## 3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名

# 設計内訳書

業務名	電気通信設備詳細設計業務				業種 項目	設計業務 電気通信設備設計		
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
電気通信設備設計		式	1		9,775,480			
電気通信設備設計		式	1		9,775,480			
電気通信設備設計		式	1		9,775,480			
ダム管理用制御処理設備詳細設計		式	1		5,846,740			内 1号
ダム堤内照明設備等更新詳細設計		式	1		1,197,460			内 2号
ダム地震情報システム詳細設計		式	1		2,731,280			内 3号
共通		式	1		517,140			
共通（設計業務）		式	1		517,140			

# 設計内訳書

業務名	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		378,500			
打合せ		式	1		378,500			内 4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 5号
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		213,200			
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		213,200			

# 設計内訳書

業務名	電気通信設備詳細設計業務				業種 項目	設計業務 往復旅行時間にかかる直接人件費		
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
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		213,200			
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		213,200			内 6号
直接経費		式	1		721,227			
直接経費		式	1		721,227			
旅費交通費		式	1		276,227			
旅費（率計上・宿泊有）		式	1		139,727			内 7号
日当・宿泊料（設計）		式	1		136,500			内 8号
電子成果品作成費		式	1		445,000			

# 設計内訳書

業務名	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
電子成果品作成費		式	1		445,000			内 9号
直接原価（その他原価除く）		式	1		11,227,047			
その他原価		式	1		5,657,384			
一般管理費等		式	1		9,085,569			
業務価格		式	1		25,970,000			
消費税相当額		式	1		2,597,000			
業務委託料		式	1		28,567,000			

# 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	ダム管理用制御処理設備詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ダム管理用制御処理設備詳細設計		式	1		5,846,740	内 10 号
計						5,846,740	

# 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	ダム堤内照明設備等更新詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ダム堤内照明設備等更新詳細設計		式	1		1,197,460	内 11 号
計						1,197,460	

# 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 3 号	ダム地震情報システム詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ダム地震情報システム詳細設計		式	1		2,731,280	内 12 号
計						2,731,280	

# 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	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		378,500	内 13 号
計						378,500	

# 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	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	内 14号
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 6号	往復旅行時間にかかる直接人件費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		213,200	内 15号
計						213,200	

# 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	旅費（率計上・宿泊有）						
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		10,505,820	
	旅費（率計上・宿泊有）		式	1		139,727	直人費×0.0133
計						139,727	

# 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	日当・宿泊料（設計）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	日当・宿泊料（設計）		式	1		136,500	内 16 号
計						136,500	

# 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	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		10,505,820	
	電子成果品作成費		式	1		445,000	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						445,000	

# 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 10 号	ダム管理用制御処理設備詳細設計							
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		5,846,740		
	主任技師		人	21.6	58,600	1,265,760		
	技師 (A)		人	29.8	51,200	1,525,760		
	技師 (B)		人	31.9	41,600	1,327,040		
	技師 (C)		人	38.1	32,800	1,249,680		
	技術員		人	16.5	29,000	478,500		
計						5,846,740		

# 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 11 号	ダム堤内照明設備等更新詳細設計						
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		1,197,460	
	主任技師		人	0.4	58,600	23,440	
	技師 (A)		人	5.4	51,200	276,480	
	技師 (B)		人	8.5	41,600	353,600	
	技師 (C)		人	7.3	32,800	239,440	
	技術員		人	10.5	29,000	304,500	
計						1,197,460	

# 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	ダム地震情報システム詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		2,731,280	
	主任技師		人	5.9	58,600	345,740	
	技師 (A)		人	10.7	51,200	547,840	
	技師 (B)		人	18.7	41,600	777,920	
	技師 (C)		人	15.6	32,800	511,680	
	技術員		人	18.9	29,000	548,100	
計						2,731,280	

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

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		378,500	
	主任技師		人	2.5	58,600	146,500	
	技師 (A)		人	2.5	51,200	128,000	
	技師 (B)		人	2.5	41,600	104,000	
計						378,500	

# 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	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	

往復旅行時間にかかる直接人件費

## 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	往復旅行時間にかかる直接人件費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基準日額			式	1		213,200	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1	41,600	41,600	
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800	
	技術員		人	1	29,000	29,000	
計						213,200	

日当・宿泊料（設計）

## 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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 16号	日当・宿泊料（設計）						
日当・宿泊料			式	1		136,500	
	日当・宿泊料（設計）		式	1		136,500	
計						136,500	

# 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	単 2 号
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