

令和 4 年度 実施設計書

審査 設計者

工事番号
(設計書コード) 34-KG080-20-02-01

委 託 名 令和4年度から令和5年度 債務負担行為 一般配水管改良事業 市道杉谷久保線他配水管布設替設計業務委託

路線河川名 市道杉谷久保線 他 委 託 箇 所 掛川市 青葉台 地内 他

委 託 金 額

委 託 期 間 令和 5 年 6 月 3 0 日 限 り

委 託 概 要

配水管設計	1	式
推進工法	1	式
小口径推進 (φ250mm以上700mm以下)	1	式
配管設計 (挿入する水道管口径700mm以下)	1	式

歩掛・単価適用年度 令和 4 年 1 2 月 基本単価 令和 4 年 1 2 月 地区コード 2 2 5 地区

起 終 点 指 定 ⇔

測量試験費内訳表（総括）

工 種 ・ 種 別	単位	数量	設計金額	業務価格	消費税（10%）
業務委託料					
設計業務等委託	式	1			
合 計					

測量試験費内訳表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設計業務等委託					
直接人件費					
- - 配水管設計					
	式	1			
- - - 推進工法					
	式	1			
- - - - 設計協議 中間打合せ1回					設計第 1号表 M5000
	式	1			
- - - - 小口径推進 (φ250mm以上700mm以下) 250m未満 N=4箇所					設計第 2号表 M5001
	式	1			
- - - - 配管設計 (挿入する水道管口径700mm以下) 250m未満 N=4箇所					設計第 3号表 M5002
	式	1			
- - - - 報告書作成 小口径推進					設計第 4号表 M5003
	式	1			
直接人件費計					

測 量 試 験 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					
電子成果品作成費（概略・予備・詳細設計）	式	1			
直接経費計					
直接原価					
その他原価	式	1			
業務原価					
一般管理費等	式	1			
業務価格計					

M5000						設計協議 中間打合せ1回	設計第 1号表
金	円	1 式 当り					
積 算 項 目		単位	数量	単 価	金 額	摘 要	
主任技師							#
		人					
技師 (A)							#
		人					
技師 (B)							#
		人					
計							

M5001		小口径推進 (φ250mm以上700mm以下) 250m未満 N=4箇所				設計第 2号表
金	円	1 式 当り				
積 算 項 目		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
理事・技師長						#
		人				
主任技師						#
		人				
技師 (A)						#
		人				
技師 (B)						#
		人				
技師 (C)						#
		人				
技術員						#
		人				
計						

M5002		配管設計 (挿入する水道管の口径が700mm以下) 250m未満 N=4箇所				設計第 3号表
金	円	1 式 当り				
積 算 項 目		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
理事・技師長		人				#
主任技師		人				#
技師 (A)		人				#
技師 (B)		人				#
技師 (C)		人				#
技術員		人				#
計						

M5003						報告書作成 小口径推進	設計第 4号表
金 円 1 式 当り							
積 算 項 目		単位	数量	単 価	金 額	摘 要	
主任技師							#
		人					
技師 (A)							#
		人					
技師 (B)							#
		人					
技師 (C)							#
		人					
計							

明細表

第1号 設計協議 中間1回

1業務当り

[illegible]

--

明細表

第 2 号 推進工法 小口径推進 250m未満 4箇所

1式当り

作業内容	主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	金額計	備考
現地調査									
設計計画									
各種計算									
図面作成									
数量計算									
審査									
員数計									
変化率									
員数計(補正後)									
合計									
単位当り									
工程変化率	= [R1]*[R2]*[R3]*[R4]*[R5]			1.22					
[R1]設計条件による補正	1 地域環境：主として小市街地又は住居地区・2 道路幅員：広い・3 埋設物：あり（土工断面内に埋設物1本が設計区間の50%程度露出する場合を標準とする）			0.85					
[R2]工事案件数による補正	委託の内容が1件の工事案件の場合			1					
[R3]立坑数による補正	立坑数 2			1					
[R4]延長による補正	250m未満			0.7					
[R5]類似補正	1+(n-1)*0.35 箇所数n=4			2.05					

明細表

第 3 号 推進工法 配管設計 250m未満 4箇所

1式当り

[illegible]

明 細 表

第 4 号		推進工法 報告書作成 250m未満 4箇所						1式当り	
作 業 内 容	主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	金額計	備 考
報告書作成									
員数計									
変化率									
員数計(補正後)									
合計									
単位当り									
工程変化率	=[R2]*[R4]*[R5]		1.44						
[R2]工事案件数による補正	委託の内容が1件の工事案件の場合		1						
[R4]延長による補正	250m未満		0.7						
[R5]類似補正	1+(n-1)*0.35 箇所数n=4		2.05						

更新管路延長表

工法	委託箇所	推進管（鞘管等）		挿入水道管	
		口径(mm)	延長(m)	口径(mm)	延長(m)
小口径推進	①	φ 700	15.00	φ 600	15.00
	②	φ 700	7.22	φ 600	7.22
	③	φ 700	11.40	φ 500	11.40
	④	φ 700	10.22	φ 500	10.22
計			43.84		43.84