

設計書様式（甲）

設 計 書

八 匜 水 道 企 業 団			工事番号		八水企 施 ー 44 号		提出年月日		令 和 7 年 9 月 日		
企 業 長		事務局長		統 括		主 幹		審 査		設 計	
年 度 ・ 科 目		令 和 7 年 度		第 1 款 ・ 第 1 項 ・ 第 1 目 ・ 第 2 節							
委 託 名		配水管更新工事に伴う設計業務委託（その3）						施 工 方 法		請 負	
委 託 場 所		匝瑳市飯倉地先外2箇所						委 託 日 数		150日	
設 計 金 額	委 託 費 総 額 金 円										
	・ 委 託 価 格 金 円										
	・ 消 費 税 相 当 額 金 円										
	内 訳	委 託 費	工 種		配 水 管 設 計 業 務 工			工		工	
			委 託 費		円			円		円	
			(請 負 額)		()						
計											

設計書様式（甲）

設計説明（委託概要）			八 匁 水 道 企 業 団
名 称	形 状 ・ 寸 法	数 量	摘 要
本委託は、配水管耐震化事業に伴い、配水管を更新するために行うものである。			
1）設計協議		一式	
2）現地調査		一式	
3）設計計画		一式	
4）各種計算		一式	
5）図面作成		一式	
6）数量計算		一式	
7）審査		一式	
8）報告書作成		一式	

本 工 事 内 訳 書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		設計協議		業務	1			第 1 号単価表参照
		現地調査	小口径（布設替詳細設計）	式	1			第 2 号単価表参照
		設計計画	小口径（布設替詳細設計）	式	1			第 3 号単価表参照
		各種計算	小口径（布設替詳細設計）	式	1			第 4 号単価表参照
		図面作成	小口径（布設替詳細設計）	式	1			第 5 号単価表参照
		数量計算	小口径（布設替詳細設計）	式	1			第 6 号単価表参照
		審査	小口径（布設替詳細設計）	式	1			第 7 号単価表参照
		報告書作成	小口径（布設替詳細設計）	式	1			第 8 号単価表参照
	直接人件費計			式	1			
	直接経費			式	1			
	交通費		現地調査6日 設計協議4日 片道運搬距離56km	式	1			第 9 号単価表参照

本 工 事 内 訳 書

2 頁

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		電子成果品作成費		式	1			
	直接経費計			式	1			
	直接原価計			式	1			
	間接原価			式	1			
		その他原価		式	1			
	業務原価			式	1			
		一般管理費等		式	1			
	業務価格			式	1			
		消費税及び地方消費税 相当額		式	1			
業務委託料計				式	1			

第 1 号 単価表

設計協議

1 業務 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
第 1 回打合せ		業務	1			第 10 号単価表参照
中間打合せ	中間打合せ回数2回	業務	1			第 11 号単価表参照
最終打合せ		業務	1			第 12 号単価表参照
計	1 業務 当り					

第 2 号 単価表

現地調査

小口径（布設替詳細設計）

1 式 当り

名称	規格	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				
技術員		人				
計	1式 当り					

布設替詳細設計（小口径・土工事・仮設配管）

$$K=K1*K2*K3*K4*K5$$

$$=0.92*1.08*0.7*1.2*1.5=1.252$$

$$K1:呼び径による補正 = 0.92$$

$$K2:延長による補正 = 1.08$$

$$K3:設計条件による補正 = 0.7$$

$$K4:工事案件数による補正 = 1.2$$

$$K5:仮設配管による補正 = 1.5$$

工事案件数による補正

$$K4=1.0+0.1*(N-1)$$

$$=1.0+0.1*(3-1)=1.2$$

$$N:計画工事案件数 = 3$$

第 3 号 単価表

設計計画

小口径（布設替詳細設計）

1 式 当り

名称	規格	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	1 式 当り					

布設替詳細設計（小口径・土工事・仮設配管）

$$K=K1*K2*K3*K4*K5$$

$$=0.92*1.08*0.7*1.2*1.5=1.252$$

$$K1: \text{呼び径による補正} = 0.92$$

$$K2: \text{延長による補正} = 1.08$$

$$K3: \text{設計条件による補正} = 0.7$$

$$K4: \text{工事案件数による補正} = 1.2$$

$$K5: \text{仮設配管による補正} = 1.5$$

工事案件数による補正

$$K4=1.0+0.1*(N-1)$$

$$=1.0+0.1*(3-1)=1.2$$

$$N: \text{計画工事案件数} = 3$$

第 4 号 単価表

各種計算

小口径（布設替詳細設計）

1 式 当り

名称	規格	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				
技術員		人				
計	1式 当り					

布設替詳細設計（小口径・土工事・仮設配管）

$$K=K1*K2*K3*K4*K5$$

$$=0.92*1.08*0.7*1.2*1.5=1.252$$

$$K1:呼び径による補正 = 0.92$$

$$K2:延長による補正 = 1.08$$

$$K3:設計条件による補正 = 0.7$$

$$K4:工事案件数による補正 = 1.2$$

$$K5:仮設配管による補正 = 1.5$$

工事案件数による補正

$$K4=1.0+0.1*(N-1)$$

$$=1.0+0.1*(3-1)=1.2$$

$$N:計画工事案件数 = 3$$

第 5 号 単価表

図面作成

小口径（布設替詳細設計）

1 式 当り

名称	規格	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				
技術員		人				
計	1式 当り					

布設替詳細設計（小口径・土工事・仮設配管）

$$K=K1*K2*K3*K4*K5$$

$$=0.92*1.08*0.7*1.2*1.5=1.252$$

$$K1: \text{呼び径による補正} = 0.92$$

$$K2: \text{延長による補正} = 1.08$$

$$K3: \text{設計条件による補正} = 0.7$$

$$K4: \text{工事案件数による補正} = 1.2$$

$$K5: \text{仮設配管による補正} = 1.5$$

工事案件数による補正

$$K4=1.0+0.1*(N-1)$$

$$=1.0+0.1*(3-1)=1.2$$

$$N: \text{計画工事案件数} = 3$$

第 6 号 単価表

数量計算

小口径（布設替詳細設計）

1 式 当り

名称	規格	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				
技術員		人				
計	1式 当り					

布設替詳細設計（小口径・土工事・仮設配管）

$$K=K1*K2*K3*K4*K5$$

$$=0.92*1.08*0.7*1.2*1.5=1.252$$

$$K1:呼び径による補正 = 0.92$$

$$K2:延長による補正 = 1.08$$

$$K3:設計条件による補正 = 0.7$$

$$K4:工事案件数による補正 = 1.2$$

$$K5:仮設配管による補正 = 1.5$$

工事案件数による補正

$$K4=1.0+0.1*(N-1)$$

$$=1.0+0.1*(3-1)=1.2$$

$$N:計画工事案件数 = 3$$

第 7 号 単価表

審査

小口径（布設替詳細設計）

1 式 当り

名称	規格	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	1 式 当り					

布設替詳細設計（小口径・土工事・仮設配管）

$$K=K1*K2*K3*K4*K5$$

$$=0.92*1.08*0.7*1.2*1.5=1.252$$

$$K1:呼び径による補正 = 0.92$$

$$K2:延長による補正 = 1.08$$

$$K3:設計条件による補正 = 0.7$$

$$K4:工事案件数による補正 = 1.2$$

$$K5:仮設配管による補正 = 1.5$$

工事案件数による補正

$$K4=1.0+0.1*(N-1)$$

$$=1.0+0.1*(3-1)=1.2$$

$$N:計画工事案件数 = 3$$

第 8 号 単価表

報告書作成

小口径（布設替詳細設計）

1 式 当り

名称	規格	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	1 式 当り					

報告書作成の補正

$$K=K2*K4$$

$$=1.08*1.2=1.296$$

$$K2:延長による補正 = 1.08$$

$$K4:工事案件数による補正 = 1.2$$

工事案件数による補正

$$K4=1.0+0.1*(N-1)$$

$$=1.0+0.1*(3-1)=1.2$$

$$N:計画工事案件数 = 3$$

第 9 号 単価表

交通費

現地調査6日 設計協議4日
片道運搬距離56km

1 式 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ライトバン運転	1 5 0 0 c c 運転時間3.73時間	日				第 13 号単価表参照
設計協議交通費		式	1			
諸雑費		式	1			
計	1式 当り					

第 10 号 単価表

第 1 回打合せ

1 業務 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師		人				
技師（A）		人				
計	1 業務 当り					

第 11 号 単価表

中間打合せ

中間打合せ回数2回

1 業務 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
技師（A）		人				
技師（B）		人				
計	1 業務 当り					

第 12 号 単価表

最終打合せ

1 業務 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師		人				
技師（A）		人				
計	1 業務 当り					

第 13 号 単価表

ライトバン運転

1 5 0 0 c c

運転時間3.73時間

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ガソリン	レギュラー	L	9.707			2.6*3.7333
ライトバン	二輪駆動 乗車定員5名排気量1.5L	h				
ライトバン	二輪駆動 乗車定員5名排気量1.5L	供用日				
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					