

当初設計書

委託設計書

平成22年度

工事番号

22-B37W

工事名

平成22年度 質美地区管路施設測量設計業務

施工箇所					摘要
設計額	請負対象額	円	工期		現地測量資料有り、補足測量作業と設計業務を実施するものとする。
	精算額	円	今回支払額	円	
請負額	円				
設計概要	工事種		数量		
	管路施設測量設計業務		250	m	

業務總括表

費目	金額 (円)	摘要
業務費		
測量業務		+ (消費税相当額)
設計業務		+ (消費税相当額)
計		+ (消費税相当額)

京丹波町

第 1 号 内 訳 書 地域区分：耕地、平地						
名 称	規 格 (条 件)	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量業務 直接費						
作業計画		業務	1.00			3号仕訳書
現地踏査		km	0.25			4号仕訳書
	直接測量費小計					
直接経費						
打合せ協議		式	1.00			初回、納品時
旅費・交通費		式	1.00			
小計						
諸経費						
一般経費		式	1.00			
合計						
改め						

京丹波町

内訳書

第 2 号 内 訳 書		規 格 (条 件)		摘 要		
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	業 務 步 掛 表	
設計業務 仮設、本設管路施設実施設計						
技師長	人	0.4				
主任技師	人	4.7				
技師 A	人	8.3				
技師 B	人	13.1				
技師 C	人	17.6				
技術員	人	24.4				
小計						
諸経費	式	1.0				
技術経費	式	1.0				
小計						
報告書作成等	部	2.0				

京丹波町

内訳書

第 2 号 内 訳 書

名 称	規 格 (条 件)	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通費・日当		式	2.0			
小計						
計						
改め						

京丹波町

内訳書

業務歩掛表

管路施設設計業務

業務項目	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	計	図工	摘要
準備作業									補正率
現地踏査		0.3	0.3	0.3			0.9		1.05
対象家屋調査			0.1	0.4	0.4	0.4	1.3		1.05
道路現況計画調査			0.1	0.3	0.3	0.3	1.0		1.05
地下埋設物計画調査			0.1	0.3	0.3	0.3	1.0		1.05
地上物件計画調査			0.1	0.3	0.3	0.3	1.0		1.05
その他			0.2	0.2	0.2		0.6		1.05
資料の検討		0.2	0.2	0.2	0.3		0.9		1.01
設計計画									
基本計画	0.2	0.4	0.4				1.0		1.05
路線設計	0.2	0.4	0.5	1.2	0.5	0.2	3.0		1.05
水理検討		0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	1.1		1.05
流量表の作成		0.2	0.2	0.2	0.4		1.0		1.01
管種管径の検討		0.2	0.3	0.3			0.8		1.05
付帯施設の検討		0.2	0.2	0.3	0.3		1.0		1.05
標準構造物の設計							0.0		
マンホール		0.2	0.2	0.3	0.3		1.0		
取付管及び公共柵							0.0		
設計図作成									
一般計画平面図			0.1	0.1	0.3	0.7	1.2		1.1
計画平面縦断面図		0.2	0.4	1.9	2.0	3.0	7.5		1.1
計画横断面図					0.3	1.0	1.3		1.1
標準図			0.3	0.5	0.5	1.2	2.5		1.01
仮設図			0.4	0.5	0.5	0.7	2.1		1.05
小計	0.4	2.5	4.3	7.6	7.1	8.3	30.2		

補正率の算定

管路施設設計

管路対象延長 0.25km

L	a1	a2	a3
0~5km	0.5	1.0	1.0
5~15km	0.3	5.0	3.0
15km以上	0.1	15.0	6.0

補正率

$n = 1.10$

$a1 * (n - a2) + a3 = 1.05$

$0.1 * (n - 1) + 1.0 = 1.01$