

当初設計書

委託設計書

平成21年度 (繰越)

工事番号

22-B39W

工事名

平成21年度 (繰越) 特定環境保全公共下水道事業  
下山処理区管渠施設測量設計業務

施工箇所					摘要
設計額	請負対象額	円	工	期	
	精算額	円	今回支払額		円
設計概要	工	種	数	量	摘要
	管渠施設測量設計業務		270	m	

京丹波町

業務総括表

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		規 格 (条 件)		単 位		数 量		単 価		金 額		摘 要	
名 称															
測量業務 直接費															
4級基準点測量 伐採なし、永久標識設置なし					点		5.00								1号仕訳書
平板測量 測量幅 30m 縮尺 1/500					ha		0.81								2号仕訳書
作業計画					業務		1.00								3号仕訳書
現地踏査					km		0.27								4号仕訳書
線形決定					km		0.27								5号仕訳書
中心線測量 測点間隔 20m 曲線なし					km		0.27								6号仕訳書
仮BM設置測量					km		0.27								7号仕訳書
縦断測量					km		0.27								8号仕訳書
横断測量 測量幅 45m未滿					km		0.27								9号仕訳書
定期横断測量 測量幅 30m					本		4.00								10号仕訳書
直接経費															
打合せ協議					式		1.00								初回、中間1回、納品時

京丹波町

内訳書

第 1 号 内 訳 書

名 称	規 格 (条 件)	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
旅費・交通費		式	1.00			
小計						
諸経費						
一般経費		式	1.00			
合計						
改め						

第 2 号 内 訳 書

名 称	規 格 (条 件)	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
設計業務 仮設、本設管路施設実施設計							
技師長		人	0.6				
主任技師		人	5.2				
技師 A		人	9.0				
技師 B		人	13.6				
技師 C		人	11.6				
技術員		人	13.5				
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				

報告書作成等

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

小計

計

改め

3.0

式

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		
仮設計	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5		1.9		1.05
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	0.6	2.8	4.7	8.1	7.6	8.3	32.1		





# 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

$n = 1.10$

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

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