平成21年度（繰越）

委託設計書

当初設計書

工事番号	工事名
２２－Ｂ１１Ｗ	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」管路施設調査・診断業務その3

施工箇所					
設計額	円	請負対象額	円	工期	平成22年12月24日まで
請負額	円	精算額	円	今回支払額	円

設計概要

工種	数量	摘要
管路施設調査・診断業務　（ＴＶカメラ調査等含む）	1,360　m	

京丹波町

業務総括表

費　　目	金　　額 （円）	摘　　要
業務費		
管路調査・診断業務		
管路施設診断業務		＋　　（消費税相当額）
ＴＶカメラ調査業務		＋　　（消費税相当額）
小計		＋　　（消費税相当額）
計		＋　　（消費税相当額）

京丹波町

第 1 号 内 訳 書　(1/2)　管路施設診断業務　1式当り

名　称	規　格（条　件）	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
管路施設診断業務　(1) 作業量　L=1,360m						
直接業務費						
直接人件費						
調査・診断・原因調査作業		式	1.0			1号仕訳書
事業種別の判定作業		式	1.0			2号仕訳書
改築・修繕実施計画の策定作業		式	1.0			3号仕訳書
報告書作成作業		式	1.0			4号仕訳書
設計協議		式	1.0			5号仕訳書
小計						
直接経費						
旅費交通費		日				6号仕訳書
小計						
直接業務費計						
間接業務費						

第 1 号 内 訳 書　(2/2)　管路施設診断業務　1式当り

名　称	規　格（条　件）	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
諸経費						諸経費対象額
技術経費		式	1.0			技術経費対象額
間接経費計						
作業価格計						
消費税相当額						
計						

第 2 号 内 訳 書　(1/2)　ＴＶカメラ調査工　1式当り

名　称　規　格（条　件）	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
ＴＶカメラ調査業務　(1) 作業量　L=1,320m					
直接作業費					
ＴＶ調査工					
本管ＴＶ調査工	m	1,320.0			7号仕訳書
取付管ＴＶ調査工	箇所	211.0			8号仕訳書
巡視・点検工					
巡視・点検工	m	1,360.0			9号仕訳書
管渠内清掃工					
高圧洗浄車清掃工	m	1,360.0			10号仕訳書
土砂運搬費	m^3	1.0			11号仕訳書
土砂処分費	t	2.0			
報告書作成工					
本管ＴＶ調査工	m	1,320.0			12号仕訳書
取付管ＴＶ調査工	箇所	211.0			13号仕訳書

第 2 号 内 訳 書　(2/2)　ＴＶカメラ調査工　1式当り

名　称	規　格（条　件）	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
巡視・点検工		m	1,360.0			14号仕訳書
直接作業費計						
間接作業費						
共通仮設費						
共通仮設費（率分）		式	1.0			共通仮設費対象額　地域補正
安全費（交通誘導員）		人				
計						
純作業費計						
現場管理費		式	1.0			現場管理費対象額　地域補正
作業原価計						
一般管理費		式	1.0			一般管理費対象額　地域補正
作業価格計						
消費税相当額		式	1.0			
計						

第 1 号 仕 訳 書　　調査・診断・原因調査作業　　L=1,500m当り

名　称	規 格（条 件）	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
(1)作業内容　情報の収集整理、現地踏査、診断対象施設の抽出 目視調査・ＴＶ調査、診断、原因調査						
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						
1式当り	(1) 作業量　①L=1,360m					
	(2) 補正率		延長補正*取付管補正			

第 2 号 仕 訳 書　　事業種別の判定作業　　L=1,500m当り

名　称	規 格（条 件）	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
(1)作業内容 事業種別の判定（その3）						
技師（A）		人				
技師（B）		人				
技師（C）		人				
計						
1式当り	(1) 作業量 ①L=1,360m					
	(2) 補正率（延長）					

第 3 号 仕 訳 書　　改築・修繕実施計画の策定作業　　A=50ha当り

名　称	規 格（条 件）	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
(1)作業内容　課題整理、事業計画見直し、仕様・施工方法決定 事業量算定、年度別事業計画策定、照査						
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						
1式当り	(1) 作業量　①A=4.9ha					
	(2) 補正率（面積）					

第 4 号 仕 訳 書　　報告書作成作業　　1式当り

名　称	規 格（条 件）	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
(1) 作業内容 報告書						
主任技師		人				
技師（A）		人				
技師（B）		人				
技師（C）		人				
計						

京丹波町　　仕訳書

第 5 号 仕 訳 書　　設計協議作業　　1式当り

名　称	規 格（条 件）	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
(1) 作業内容 設計協議（当初、中間2回、最終）						
主任技師		人				
技師（A）		人				
技師（B）		人				
計						

第 6 号 仕 訳 書　　ライトバン運転工（設計協議用）　　1日当り

名　称	規 格（条 件）	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ガソリン		ℓ				2.6ℓ/hr*2hr
ライトバン損料	76PS 1500cc 供用損料	時間				
ライトバン損料	76PS 1500cc 供用損料	日				
計						

第 7 号 仕 訳 書　　本管ＴＶ調査工（内径150～800mm）　　1m当り

名　称	規 格（条 件）	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管路調査技師	（測量技師）	人				
管路調査助手	（測量技師補）	人				
管路調査作業員	（普通作業員）	人				
ＴＶカメラ搭載車運転工	２ｔ　130ps	日				15号仕訳書
計						
	標準作業量　　m/日					
1m当り						

第 8 号 仕 訳 書　　取付管ＴＶ調査工　　1箇所当り

名　称	規 格（条 件）	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管路調査技師	（測量技師）	人				
管路調査助手	（測量技師補）	人				
管路調査作業員	（普通作業員）	人				
ＴＶカメラ搭載車運転工	２ｔ　95ps	日				16号仕訳書
小型高圧洗浄車運転工	8ps	日				17号仕訳書
計						
	標準作業量　　箇所/日					
1箇所当り						

第 9 号 仕 訳 書　　巡視・点検工　　1m当り

名　称	規 格（条 件）	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管路調査技師	（測量技師）	人				
管路調査助手	（測量技師補）	人				
管路調査作業員	（普通作業員）	人				
ライトバン運転工	76PS 1500cc	日				18号仕訳書
計						
	標準作業量　　m/日					
1m当り						

日下協P29

第 10 号 仕 訳 書　　高圧洗浄車清掃工（揚泥車4ｔ使用）　　1m当り

名　称	規 格（条 件）	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
高圧洗浄車運転工		日				19号仕訳書
揚泥車運転工		日				20号仕訳書
給水車運転工		日				21号仕訳書
洗浄水		m^3	22.5	—	—	
計						
	標準作業量　　m/日					別表第2 土砂深率5%
1m当り						

第 11 号 仕 訳 書　　土砂運搬費　揚泥車（4ｔ使用）　　1時間当り

名　称	規　格（条　件）	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
軽油		ℓ	7.6			7.6ℓ/hr*1hr
一般運転手		人				
揚泥車損料	4t　200ps	時間				
計						
Ｃｍ＝βＬ+α		Ｃｍ：1ｻｲｸﾙの所要時間（分） β：運転時間による係数				(想定)
		Ｌ：運転距離（Km） α：水切り処分、待ち時間分）				(想定)
VT=60/Cm*q*E(hr/m3)		VT：1時間当り運搬量 Cm：1ｻｲｸﾙの所要時間（分）				
		q：積載量（m3） E：作業係数				
DT=1.0/VT		DT：1.0m3当り運搬時間				
1.0m³当り						

第 12 号 仕 訳 書　　報告書作成工（本管ＴＶ）　　1m当り

名　称	規 格（条 件）	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管理技師	（測量主任技師）	人				
管路調査技師	（測量技師）	人				
管路調査助手	（測量技師補）	人				
ＴＶＲテープ		本	2.0			
写真代		枚	360.0			フイルム、現像、焼付代
諸雑費		式	1.0			
計						
写真代内訳	5m当り3枚を標準					
	標準作業量　　m/日					
1.0m当り						

第 13 号　仕　訳　書　　報告書作成工（取付管ＴＶ）　　1箇所当り

名　　称	規　格（条　件）	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
管理技師	（測量主任技師）	人				
管路調査技師	（測量技師）	人				
管路調査助手	（測量技師補）	人				
ＴＶＲテープ		本	2.0			
写真代		枚	80.0			フイルム、現像、焼付代
諸雑費		式	1.0			
計						
写真代内訳	1箇所当り1枚を標準					
	標準作業量　　箇所/日					
1.0箇所当り					0	

第 14 号 仕 訳 書　　報告書作成工（巡視・点検工）　　1m当り

名　称	規 格（条 件）	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管理技師	（測量主任技師）	人				
管路調査技師	（測量技師）	人				
管路調査助手	（測量技師補）	人				
ＴＶＲテープ		本	1.0			
写真代		枚	180.0			フイルム、現像、焼付代
諸雑費		式	1.0			
計						
写真代内訳	10m当り1枚を標準					
	標準作業量　　m/日					
1.0箇所当り						

第 15 号　仕　訳　書　　ＴＶカメラ搭載車運転工（本管用）　　1日当り

名　　称	規　格（条　件）	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
ガソリン		ℓ	40.8			6.8ℓ/hr*6hr
運転手（一般）		人				
ＴＶカメラ搭載車損料	2ｔ　130ps	時間				
計						

第 16号 仕 訳 書　　ＴＶカメラ搭載車運転工（取付管用）　　1日当り

名　称	規 格（条 件）	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ガソリン		ℓ	30.0			5.0ℓ/hr*6hr
運転手（一般）		人				
ＴＶカメラ搭載車損料	2ｔ 95ps	時間				
計						

第 17 号 仕 訳 書　　小型高圧洗浄機運転工　　1日当り

名　称	規 格（条 件）	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽油		ℓ	6.0			1.0ℓ/hr*6hr
清掃作業員	（特殊作業員）	人				
小型高圧洗浄機損料	5.8kw(8ps) 洗浄水タンク含む	時間				
計						

第 18 号　仕　訳　書　　ライトバン運転工（巡視・点検用）　　1日当り

名　　称	規　格（条　件）	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
ガソリン		ℓ	15.6			2.6ℓ/hr*3hr
ライトバン損料	76ps 1500cc 供用損料	時間				
計						

第 19 号 仕 訳 書　　高圧洗浄車運転工（4ｔ使用）　　1日当り

名　称	規 格（条 件）	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽油		ℓ	35.4			5.6ℓ/hr*6hr
清掃技師	（一般世話役）	人				
清掃作業員	（特殊作業員）	人				
特殊運転手		人				
高圧洗浄車損料	4ｔ　200ps	時間				
計						

第 20 号 仕 訳 書　　揚泥車運転工（4ｔ使用）　　1日当り

名　称	規 格（条 件）	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽油		ℓ	45.6			7.6ℓ/hr*6hr
清掃作業員	（特殊作業員）	人				
一般運転手		人				
揚泥車損料	4ｔ　200ps	時間				
計						

第 21 号 仕 訳 書　　給水車運転工（4ｔ使用）　　1日当り

名　称	規 格（条 件）	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽油		ℓ	31.8			5.3ℓ/hr*6hr
一般運転手		人				
給水車損料	4ｔ　180ps	時間				
計						