

管理者	局長	副部長	副理事	室長	グループ長	参事	参事	参事	担当者	設計者	確認者

設計書

会計年度	平成 29 年度	積 算 番 号	
業 務 名	公共下水道（桜井排水区）雨水幹線改修及び新設実施設計業務委託		
路 線 名		設 計 部 課 名	上下水道局下水道室
施 工 場 所	箕面市 半町3丁目他 地内	施 工 期 間	日間
着手年月日 完成年月日	平成 年 月 日 平成 30 年 2 月 28 日	単価適用日付 諸 経 費 率	平成 29 年 3 月 1 日 平成28年度 積算基準

業 務 概 要	測量 一式 地質調査 一式 設計 開削工法 (山手川雨水幹線改修) 105m 推進工法 (雨水管渠新設) 395m
業 務 委 託 料	金 円 (消費税相当額) (円)

委 託 料 内 訳 表

08:

費目・工種・細別等	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測 量	式	1			第1号業務内訳表
地質調査					
	式	1			第2号業務内訳表
設計					
	式	1			第3号業務内訳表
業務価格					
	式	1			
消費税相当額					
	式	1			
業務委託料					
	式				

第 1 号 の 1 業 務 内 訳 表

08:

費目・工種・細別等	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量	式	1			
直接測量費	式	1			
4級基準点測量	式	1			第1号内訳書
作業計画	式	1			第2号内訳書
現地踏査 開削：市街地乙・平地・1千台未満/12時間	式	1			第3号内訳書
現地踏査 推進：市街地乙・平地・3千台以上/12時間	式	1			第4号内訳書
IP設置 開削：市街地乙・平地・1千台未満/12時間	式	1			第5号内訳書
IP設置 推進：市街地乙・平地・3千台以上/12時間	式	1			第6号内訳書
中心線測量 開削：市街地乙・1千台未満/12時間 20m	式	1			第7号内訳書
中心線測量 推進：市街地乙・3千台以上/12時間 20m	式	1			第8号内訳書

第 1 号 の 2 業 務 内 訳 表

08:

費目・工種・細別等	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮BM設置測量 開削：市街地乙・平地・1千台未満/12時間	式	1			第9号内訳書
仮BM設置測量 推進：市街地乙・平地・3千台以上/12時間	式	1			第10号内訳書
縦断測量 開削：市街地乙・平地・1千台未満/12時間	式	1			第11号内訳書
縦断測量 推進：市街地乙・平地・3千台以上/12時間	式	1			第12号内訳書
横断測量 開削：市街地乙・1千台未満/12時間 20m幅20m	式	1			第13号内訳書
横断測量 推進：市街地乙・3千台以上/12時間 20m幅20m	式	1			第14号内訳書
現地測量 S=0.01km ² 、1/250、市街地乙・平地 0.01km ² =(105+395)*20/1000000	式	1			第15号内訳書
安全費 市街地乙	式	1			第16号内訳書
直接測量費	式	1			
直接業務費計	式	1			

第 2 号 の 1 業 務 内 訳 表

08:

費目・工種・細別等	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
地質調査	式	1			
直接調査費	式	1			
機械式ボーリング	式	1			第17号内訳書
サウンディング及び原位置試験	式	1			第18号内訳書
室内試験	式	1			第19号内訳書
発生土判定試験	式	1			第20号内訳書
解析等	式	1			第21号内訳書
直接人件費	式	1			
解析等調査費	式	1			
一般調査	式	1			第22号内訳書

第 2 号 の 2 業 務 内 訳 表

08:

費目・工種・細別等	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費	式	1			
直接業務費	式	1			
間接調査費	式	1			
運搬費	式	1			第30号内訳書
準備費	式	1			第31号内訳書
仮設費	式	1			第32号内訳書
安全費	式	1			第33号内訳書
施工管理費	式	1			
その他	式	1			
調査孔閉塞	式	1			第34号内訳書

第3号の1 業務内訳表

08:

費目・工種・細別等	単位	数量	単価	金額	摘要
設計	式	1			
設計	式	1			
直接人件費	式	1			
開削工法 ボックスカルバート現場打ち 延長105m	式	1			第23号内訳書
耐震設計(開削工法) 耐震レベル1及びび2	式	1			第24号内訳書
推進工法	式	1			第25号内訳書
耐震設計(推進工法) 耐震レベル1及びび2	式	1			第26号内訳書
報告書作成	式	1			第27号内訳書
設計協議	式	1			第28号内訳書
比較検討	式	1			第29号内訳書

第 3 号 の 2 業 務 内 訳 表

08:

費目・工種・細別等	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直 接 費	式	1			
直接人件費	式	1			
直接経費	式	1			
旅費交通費	式	1			第35号内訳書
電子成果品作成費	式	1			第36号内訳書
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			

第18号

サウンディング及び原位置試験 1式当たり内訳書

名称・規格・条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
標準貫入試験 粘性土・シルト	回	16				
標準貫入試験 砂・砂質土	回	16				
標準貫入試験 礫混じり土砂	回	16				
現場透水試験 オーガー法	回	4				
合 計	式	1				

第20号

発生土判定試験 1式当たり内訳書

名称・規格・条件	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
土の粒度試験 室内土質試験 ふるい分析 試料0.5kg以下	試料	8								
土の液性限界試験 室内土質試験 1試料につき4～6点	試料	4								
土の塑性限界試験 室内土質試験 1試料につき3個	試料	4								
土の湿潤密度試験 室内土質試験 A法(キス法) 1試料につき3個	試料	4								
土の一軸圧縮試験 室内土質試験 乱さない試料 1試料につき2供試体	試料	4								
合 計	式	1								

第22号

解析等調査費 1式当たり内訳書

名称・規格・条件	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
既存資料の収集・現地調査										
直接人件費(解析等調査業務費分)	業務	1								
資料整理とりまとめ										
直接人件費(解析等調査業務費分)	業務	1								
断面図等の作成										
直接人件費(解析等調査業務費分)	業務	1								
総合解析とりまとめ										
直接人件費(解析等調査業務費分)	業務	1								
合 計	式	1								

第23号

開削工法 1式当たり内訳書

ボックスカルバート現場打ち 延長105m

名称・規格・条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
資料収集	式	1				第16号代価表
公図調査	式	1				第17号代価表
現地踏査	式	1				第18号代価表
現地作業	式	1				第19号代価表
設計計画	式	1				第20号代価表
各種計算	式	1				第21号代価表
設計図作成	式	1				第22号代価表
数量計算	式	1				第23号代価表
照査	式	1				第24号代価表
合 計	式	1				

第25号

推進工法 1式当たり内訳書

名称・規格・条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
資料収集	式	1				第29号代価表
公図調査	式	1				第30号代価表
現地踏査	式	1				第31号代価表
現地作業	式	1				第32号代価表
設計計画	式	1				第33号代価表
各種計算	式	1				第34号代価表
設計図作成	式	1				第35号代価表
数量計算	式	1				第36号代価表
照査	式	1				第37号代価表
合 計	式	1				

第1号の1

新点35点 永久標識設置なし 35点当たり代価表

精度管理費計上しない、伐採なし
地域：市街地(乙) 地形：平地

名称・規格・条件	単位	数	量	単価	金額	雑	摘	要
測量主任技師	人							
測量技師	人							
測量技師補	人							
測量助手 (製図工)	人							
機械経費	%	3						
通信運搬費等	%	4						
材料費	%	3						
合 計	点	35						
単位当り	点	1						
作業工程A = 04 観測 地域B = 03 市街地(乙) 精度管理費有無D = 02 計上しない 伐採の有無E = 01 伐採なし								

第2号

作業計画 1業務当たり代価表

名称・規格・条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
測量主任技師	人					
測量技師	人					
測量技師補	人					
合 計	業務	1				

第3号

現地踏査 1km当たり代価表

交通量0～1000台未満/12時間
地域:市街地(乙) 地形:平地

名称・規格・条件	単位	数	量	単価	金額	雑	摘	要
測量技師	人							
測量技師補	人							
機械経費	%	2.5						
材料費	%	14						
合計	km	1						
単位当り	km	1						
地域A = 03 市街地(乙) 地形B = 01 平地				交通量C = 03	0～1000台未満/12時間			

第4号

現地踏査 1km当たり代価表

交通量3000台以上/12時間
地域:市街地(乙) 地形:平地

名称・規格・条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
測量技師	人					
測量技師補	人					
機械経費	%	2.5				
材料費	%	14				
合 計	km	1				
単位当り	km	1				
地域A = 03 市街地(乙) 地形B = 01 平地			交通量C = 01	3000台以上/12時間		

第5号

IP設置 1km当たり代価表

市街地(乙) 精度管理費計上しない
平地

名称・規格・条件	単位	数	量	単価	金額	雑	摘	要
測量技師	人							
測量技師補	人							
測量助手 (製図工)	人							
機械経費	%	2.5						
材料費	%	6.5						
合 計	km	1						
単位当り	km	1						
作業工程A = 02 IP設置 地域B = 03 市街地(乙) 地形C = 01 平地								
				精度管理費有無D = 02 曲線数E = 03 交通量F = 03	計上しない 2 0～1000台未満/12時間			

第6号

IP設置 1km当たり代価表

市街地(乙) 精度管理費計上しない
平地

名称・規格・条件	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
測量技師	人									
測量技師補	人									
測量助手 (製図工)	人									
機械経費	%	2.5								
材料費	%	6.5								
合 計	km	1								
単位当り	km	1								
作業工程A = 02 IP設置 地域B = 03 市街地(乙) 地形C = 01 平地										

精度管理費有無D = 02 計上しない
曲線数E = 01
交通量F = 01 3000台以上/12時間

第7号

中心線測量 1km当たり代価表

市街地(乙) 精度管理費計上しない
平地

名称・規格・条件	単位	数	量	単価	金額	雑	摘要
測量技師	人						
測量技師補	人						
測量助手 (製図工)	人						
機械経費	%	3					
材料費	%	8					
合 計	km	1					
単位当り	km	1					
作業工程A = 02 測定設置 地域B = 03 市街地(乙) 地形C = 01 平地 精度管理費有無D = 02 計上しない							
曲線数E = 03 2 交通量F = 03 0～1000台未満/12時間 測点間隔G = 02 20m							

第8号

中心線測量 1km当たり代価表

市街地(乙) 精度管理費計上しない
平地

名称・規格・条件	単位	数	量	単価	金額	雑	摘	要
測量技師	人							
測量技師補	人							
測量助手 (製図工)	人							
機械経費	%	3						
材料費	%	8						
合 計	km	1						
単位当り	km	1						
作業工程A = 02 測定設置 地域B = 03 市街地(乙) 地形C = 01 平地 精度管理費有無D = 02 計上しない 曲線数E = 01 0 交通量F = 01 3000台以上/12時間 測点間隔G = 02 20m								

第9号

仮BM設置測量 1km当たり代価表

市街地(乙) 精度管理費計上しない
平地

名称・規格・条件	単位	数	量	単価	金額	雑	摘要
測量技師	人						
測量技師補	人						
測量助手 (製図工)	人						
機械経費	%	2					
材料費	%	4					
合 計	km	1					
単位当り	km	1					
作業工程A = 01 測定設置 地域B = 03 市街地(乙) 地形C = 01 平地							
精度管理費有無D = 02 計上しない 交通量E = 03 0～1000台未満/12時間							

第10号

仮BM設置測量 1km当たり代価表

市街地(乙) 精度管理費計上しない
平地

名称・規格・条件	単位	数	量	単価	金額	雑	摘	要
測量技師	人							
測量技師補	人							
測量助手(製図工)	人							
機械経費	%	2						
材料費	%	4						
合 計	km	1						
単位当り	km	1						
作業工程A = 01 測定設置 地域B = 03 市街地(乙) 地形C = 01 平地								
精度管理費有無D = 02 計上しない 交通量E = 01 3000台以上/12時間								

第11号

縦断測量 1km当たり代価表

市街地(乙) 精度管理費計上しない
平地

名称・規格・条件	単位	数	量	単価	金額	雑	摘要
測量技師	人						
測量技師補	人						
測量助手(製図工)	人						
機械経費	%	2					
材料費	%	5.5					
合計	km	1					
単位当り	km	1					
作業工程A = 01 観測 地域B = 03 市街地(乙) 地形C = 01 平地							
精度管理費有無D = 02 交通量E = 03							
計上しない、 0～1000台未満/12時間							

第12号

縦断測量 1km当たり代価表

市街地(乙) 精度管理費計上しない
平地

名称・規格・条件	単位	数	量	単価	金額	雑	摘要
測量技師	人						
測量技師補	人						
測量助手 (製図工)	人						
機械経費	%	2					
材料費	%	5.5					
合 計	%	1					
単位当り	km	1					
作業工程A = 01 観測 地域B = 03 市街地(乙) 地形C = 01 平地							
				精度管理費有無D = 02 交通量E = 01	計上しない、 3000台以上/12時間		

第13号

横断測量 1km当たり代価表

市街地(乙) 精度管理費計上しない
平地

名称・規格・条件	単位	数	量	単価	金額	雑	摘	要
測量技師	人							
測量技師補	人							
測量助手 (製図工)	人							
機械経費	%	2						
材料費	%	6						
合 計	km	1						
単位当り	km	1						
作業工程A = 01 観測 地域B = 03 市街地(乙) 地形C = 01 平地 精度管理費有無D = 02 計上しない				曲線数E = 03 交通量F = 03 測点間隔G = 02 測量幅H = 01	2 0～1000台未満/12時間 20m 45m未満			

第14号

横断測量 1km当たり代価表

市街地(乙) 精度管理費計上しない
平地

名称・規格・条件	単位	数	量	単価	金額	雑	摘	要
測量技師	人							
測量技師補	人							
測量助手(製図工)	人							
機械経費	%	2						
材料費	%	6						
合 計	km	1						
単位当り	km	1						
作業工程A = 01 観測 地域B = 03 市街地(乙) 地形C = 01 平地 精度管理費有無D = 02 計上しない				曲線数E = 01 交通量F = 01 測点間隔G = 02 測量幅H = 01	0 3000台以上/12時間 20m 45m未満			

第15号の1

現地測量 1業務当たり代価表

縮尺:1/250 精度管理費計上しない
地域:市街地(乙) 地形:平地 作業量:0.01

名称・規格・条件	単位	数	量	単価	金額	雑	摘	要
測量主任技師	人							
測量技師	人							
測量技師補	人							
測量助手 (製図工)	人							
機械経費	%	5.5						
通信運搬費等	%	1						
材料費	%	2.5						
合 計	業務	1						
単位当り	業務	1						
作業工程A = 02 細部測量 縮尺B = 02 1/250 地形D = 01 平地 精度管理費有無E = 02 計上しない								

第16号

資料収集 1式当たり代価表

名称・規格・条件	単位	数	量	単	価	金	額	雑	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									
合 計	式	1								

第17号

公図調査 1式当たり代価表

名称・規格・条件	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
技師 (A)	人									
技師 (B)	人									
技師 (C)	人									
技術員	人									
合 計	式	1								

第18号

現地踏査 1式当たり代価表

名称・規格・条件	単位	数	量	単	価	金	額	雑	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									
合 計	式	1								

第19号

現地作業 1式当たり代価表

名称・規格・条件	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
主任技師	人									
技師 (A)	人									
技師 (B)	人									
技師 (C)	人									
技術員	人									
合 計	式	1								

第21号

各種計算 1式当たり代価表

名称・規格・条件	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
主任技師	人									
技師 (A)	人									
技師 (B)	人									
技師 (C)	人									
技術員	人									
合 計	式	1								

第22号

設計図作成 1式当たり代価表

名称・規格・条件	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
主任技師	人									
技師 (A)	人									
技師 (B)	人									
技師 (C)	人									
技術員	人									
合 計	式	1								

第23号

数量計算 1式当たり代価表

名称・規格・条件	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
主任技師	人									
技師 (A)	人									
技師 (B)	人									
技師 (C)	人									
技術員	人									
合 計	式	1								

第26号

条件設定 1式当たり代価表

名称・規格・条件	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
主任技師	人									
技師 (A)	人									
技師 (B)	人									
技師 (C)	人									
合 計	式	1								

第27号

耐震設計 1式当たり代価表

名称・規格・条件	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
技師 (A)	人									
技師 (B)	人									
技師 (C)	人									
技術員	人									
合 計	式	1								

第29号

資料収集 1式当たり代価表

名称・規格・条件	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
主任技師	人									
技師 (A)	人									
技師 (B)	人									
技師 (C)	人									
技術員	人									
合 計	式	1								

第30号

公図調査 1式当たり代価表

	名称・規格・条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (A)		人					
技師 (B)		人					
技師 (C)		人					
技術員		人					
合 計		式	1				

第31号

現地踏査 1式当たり代価表

名称・規格・条件	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
主任技術者	人									
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									
合 計	式	1								

第32号

現地作業 1式当たり代価表

名称・規格・条件	単位	数	量	単	価	金	額	雑	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									
合 計	式	1								

第33号

設計計画 1式当たり代価表

名称・規格・条件	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
主任技術者	人									
理事・技師長	人									
主任技師	人									
技師 (A)	人									
技師 (B)	人									
技師 (C)	人									
合 計	式		1							

第34号

各種計算 1式当たり代価表

名称・規格・条件	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
主任技師	人									
技師 (A)	人									
技師 (B)	人									
技師 (C)	人									
技術員	人									
合 計	式	1								

第35号

設計図作成 1式当たり代価表

名称・規格・条件	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
主任技師	人									
技師 (A)	人									
技師 (B)	人									
技師 (C)	人									
技術員	人									
合 計	式	1								

第36号

数量計算 1式当たり代価表

名称・規格・条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師	人					
技師 (A)	人					
技師 (B)	人					
技師 (C)	人					
技術員	人					
合 計	式	1				

第39号

条件設定 1式当たり代価表

名称・規格・条件	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
主任技師	人									
技師 (A)	人									
技師 (B)	人									
技師 (C)	人									
合 計	式	1								

第46号

管路の掘削方法 1式当たり代価表

名称・規格・条件	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
主任技術者	人									
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									
合 計	式	1								

第47号

運搬費 1回当たり代価表

名称・規格・条件	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
軽油 スラット渡し	L									
運転手 (特殊)	人									
クレーン装置付トラック2.9t4t積 運転時間あたり損料	時間									
クレーン装置付トラック2.9t4t積 共用日あたり損料	日									
合 計	回	1								

