

管理者	局長	副部長	技術管理者	副理事	室長	グループ長	参事	参事	主任	設計者	確認者

# 設 計 書

会計年度	令和 3 年度	積算番号	
業務名	坊島受水管詳細設計業務委託 (R3)		
路線名		設計部課名	
施工場所	箕面市坊島2丁目地内	施工期間	日間
着手年月日	令和 年 月 日	単価適用日付	令和 3 年 3 月 1 日
完成年月日	令和 年 月 日	諸経费率	令和3年度 積算基準

業務概要	受水管詳細設計 φ 400mm L=160m 水管橋基本設計 φ 400mm 1 橋 坊島受水場内配管検討 1 式 測量 1 式
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
設計	式	1			第1号業務内訳表
測量	式	1			第2号業務内訳表
業務価格	式	1			
消費税等相当額	式	1			
業務委託料	式	1			

## 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
設計	式	1			
委託費	式	1			
設計業務委託 直接人件費(設計業務委託)	式	1			
水管橋実施設計(基本設計)	橋	1			第1号代価表
受水管新設詳細設計 開削工法 大口徑 呼び径：400～700mm 延長300m未満	業務	1			第2号代価表
坊島受水場内配管検討	業務	1			第3号代価表
地下埋設物調査	式	1			第1号内訳書
設計協議(新設詳細設計) 開削工法 大口徑 第1回打合せ	回	1			第4号代価表
設計協議(新設詳細設計) 開削工法 大口徑 最終打合せ	回	1			第5号代価表
直接費	式	1			

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
直接人件費	式	1			
直接経費	式	1			
旅費交通費(率分)	式	1			
電算使用料及び機械器具損料	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			

## 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
測量	式	1			
直接測量費	式	1			
基準点測量	式	1			
4級基準点測量 新点 永久標識設置なし 都市近郊 平地	点	4			第6号代価表
地形測量	式	1			
現地測量 作業量:0.004km <sup>2</sup> 都市近郊 平地	業務	1			第7号代価表
路線測量	式	1			
路線測量 作業計画	業務	1			第8号代価表
路線測量 現地踏査 交通量:0~1,000台未満/12時間 都市近郊 平地	km	0.05			第9号代価表
路線測量 中心線測量 0~1,000台未満/12時間 曲線数:0 都市近郊 平地	km	0.05			第10号代価表

## 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
路線測量 仮BM設置測量 0～1,000台未満/12時間 都市近郊 平地	km	0.05			第11号代価表
路線測量 縦断測量 0～1,000台未満/12時間 都市近郊 平地	km	0.05			第12号代価表
路線測量 横断測量 0～1,000台未満/12時間 曲線数:0 都市近郊 平地	km	0.05			第13号代価表
直接測量費	式	1			
直接経費	式	1			
旅費交通費(率分)	式	1			
電子成果品作成費	式	1			
直接業務費計	式	1			
諸経費	式	1			
測量作業費	式	1			

第2号の3 業務内訳表

08:

費目・工種・細別等	単位	数量	単価	金額	摘要
測量作業価格	式	1			





第2号の1		調査堀り工 10箇所当たり内訳書			昼夜	市道 舗装道 厚さ5cm 0.1m <sup>2</sup> 級 H=1.00				
名称・規格・条件	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	m	44								第51号代価表
舗装版取壊し積込工 舗装厚 5cm以下 排対1次 山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.10m <sup>3</sup> )	昼夜 m <sup>2</sup>	10.5								第52号代価表
小型バックホウ掘削積込 排対2次 山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.1m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	6								第53号代価表
人力掘削(床掘) 粘性土・砂・砂質土・レキ質土	昼夜 m <sup>3</sup>	4								第54号代価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) クハ 締固め 流用土 BH クロー型排対2次 山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.1m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	7.9								第55号代価表
上層路盤工(施工幅1.8m未満) 路盤厚=20cm(2層) 再生粒度調整碎石 RM-25	昼夜 m <sup>2</sup>	10.5								第56号代価表
アスファルト舗装工(人力施工) 車道・路肩 舗装厚50mm 瀝青材なし	m <sup>2</sup>	10.5								第57号代価表
発生土処理 2t積, 小型バックホウ 山積0.13m <sup>3</sup> DID区間有り 路面状態良好 運搬距離6.5km	m <sup>3</sup>	2.1								第58号代価表
アスファルト塊処理 2t積, 小型バックホウ 山積0.13m <sup>3</sup> DID区間有り 路面状態良好 運搬距離6.5km	m <sup>3</sup>	0.5								第59号代価表
投棄料 レキ・質土 リサイクル	m <sup>3</sup>	2.1								

第2号の2	調査堀り工 10箇所当たり内訳書			昼夜	市道 舗装道 厚さ5cm 0.1㎡級 H=1.00	
名称・規格・条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
投棄料 アスファルト塊(掘削) リサイクル(協)	m3	0.5				
合 計	箇所	10				
単位当り	箇所	1				

第1号の1

## 水管橋実施設計(基本設計) 1橋当たり代価表

名称・規格・条件	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
設計協議(水管橋実施設計) 中間打合せ	回	3								第14号代価表
現地調査(基本設計) 水管橋実施設計	業務	1								第15号代価表
設計計画(基本設計) 水管橋実施設計	橋	1								第16号代価表
設計計算(基本設計) 水管橋実施設計	橋	1								第17号代価表
設計図(基本設計) 水管橋実施設計	橋	1								第18号代価表
概算工事費(基本設計) 水管橋実施設計	橋	1								第19号代価表
照査(基本設計) 水管橋実施設計	橋	1								第20号代価表
報告書作成(基本設計) 水管橋実施設計	橋	1								第21号代価表
関係機関協議 作成資料等	業務	1								第22号代価表
合 計	橋	1								

第1号の2

水管橋実施設計(基本設計) 1橋当たり代価表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
橋長(m) A = 10 杭基礎 B = 01 必要としない			設計図 F = 01 有り 概算工事費 G = 01 有り			
電算機使用有無 C = 02 使用する 設計計画 D = 01 有り 設計計算 E = 01 有り			照査 H = 01 有り 報告書作成 I = 01 有り			

第2号

## 受水管新設詳細設計 1業務当たり代価表

開削工法 大口径  
呼び径：400～700mm 延長300m未満  
P-199

名称・規格・条件	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
設計協議 (新設詳細設計) 開削工法 大口径 中間打合せ	回	2								第23号代価表
現地調査 (新設詳細設計) 開削工法 大口径 呼び径：400～700mm	式	1								第24号代価表
設計計画 (新設詳細設計) 開削工法 大口径 呼び径：400～700mm 延長300m未満	式	1								第25号代価表
各種計算 (新設詳細設計) 開削工法 大口径 呼び径400～700mm 延長：300m未満	式	1								第26号代価表
図面作成 (新設詳細設計) 開削工法 大口径 呼び径：400～700mm 延長300m未満	式	1								第27号代価表
数量計算 (新設詳細設計) 開削工法 大口径 呼び径：400～700mm 延長300m未満	式	1								第28号代価表
審査 (新設詳細設計) 開削工法 大口径 呼び径：400～700mm 延長300m未満	式	1								第29号代価表
合 計	業務	1								

第3号

### 坊島受水場内配管検討 1業務当たり代価表

施設内配管・取出し位置の検討 P-222

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	業務	1				







第6号	4級基準点測量 1点当たり代価表				新点 永久標識設置なし 都市近郊 平地	
名称・規格・条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
作業計画 4級基準点測量 伐採なし 都市近郊 平地	点	1				第30号代価表
選点 4級基準点測量 伐採なし 都市近郊 平地	点	1				第31号代価表
観測 4級基準点測量 伐採なし 都市近郊 平地	点	1				第32号代価表
計算整理 4級基準点測量 伐採なし 都市近郊 平地	点	1				第33号代価表
合 計	点	1				
作業計画の有無A = 01 計上する			計算整理の有無E = 01 計上する			都市近郊
選点の有無B = 01 計上する			地域F = 04			平地
伐採の有無C = 02 計上しない			地形G = 01			
観測の有無D = 01 計上する						

第7号	現地測量 1業務当たり代価表				作業量:0.004km2 都市近郊 平地	
名称・規格・条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
作業計画 現地測量 0.004km2 縮尺1/500 都市近郊 平地	式	1				第34号代価表
細部測量 現地測量 0.004km2 縮尺1/500 都市近郊 平地	式	1				第35号代価表
数値編集 現地測量 0.004km2 縮尺1/500 都市近郊 平地	式	1				第36号代価表
数値地形図データファイルの作成 現地測量 0.004km2 縮尺1/500 都市近郊 平地	式	1				第37号代価表
合 計	業務	1				
作業計画の有無A = 01 計上する 細部測量の有無B = 01 計上する 数値編集の有無C = 01 計上する			縮尺F = 03 地域G = 04 地形H = 01	1/500 都市近郊 平地		
数値地形図データファイルの作成の有無 D = 01 計上する 作業量(km2) E = 0.004			混在時変化率I = 0			

第8号

### 路線測量 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9号

路線測量 現地踏査 1km当たり代価表

交通量:0~1,000台未満/12時間  
都市近郊 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				
材料費	%	13				
合 計	km	1				
地域A = 04 都市近郊 地形B = 01 平地			交通量C = 01	0~1,000台未満/12時間		

第10号	路線測量 中心線測量 1km当たり代価表				0~1,000台未満/12時間 曲線数:0 都市近郊 平地
名称・規格・条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑 摘 要
中心点座標計算 路線測量 中心線測量 都市近郊 平地	km	1			第38号代価表
測定設置 路線測量 中心線測量 都市近郊 平地	km	1			第39号代価表
線形地形図の作成 路線測量 中心線測量 都市近郊 平地	km	1			第40号代価表
点検整理 路線測量 中心線測量 都市近郊 平地	km	1			第41号代価表
合 計	km	1			
中心点座標計算の有無A = 01 計上する 測定設置の有無B = 01 計上する			地形F = 01 平地 交通量G = 01 0~1,000台未満/12時間		
線形地形図の作成の有無C = 01 計上する 点検整理の有無D = 01 計上する 地域E = 04 都市近郊		単曲線換算曲線数(箇所/km)	H = 01 0 測点間隔I = 01 10m		

第11号	路線測量 仮BM設置測量 1km当たり代価表				0~1,000台未満/12時間 都市近郊 平地	
名称・規格・条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
測定設置 路線測量 仮BM設置測量 都市近郊 平地	km	1				第42号代価表
計算 路線測量 仮BM設置測量 都市近郊 平地	km	1				第43号代価表
点検整理 路線測量 仮BM設置測量 都市近郊 平地	km	1				第44号代価表
合 計	km	1				
測定設置の有無A = 01 計上する 計算の有無B = 01 計上する			地域D = 04 地形E = 01	都市近郊 平地		
点検整理の有無C = 01 計上する			交通量F = 01	0~1,000台未満/12時間		

第12号	路線測量 縦断測量 1km当たり代価表				0~1,000台未満/12時間 都市近郊 平地	
名称・規格・条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
観測 路線測量 縦断測量 都市近郊 平地	km	1				第45号代価表
縦断面図作成 路線測量 縦断測量 都市近郊 平地	km	1				第46号代価表
点検整理 路線測量 縦断測量 都市近郊 平地	km	1				第47号代価表
合 計	km	1				
			地域D = 04 地形E = 01	都市近郊 平地		
観測の有無A = 01 計上する 縦断面図作成の有無B = 01 計上する 点検整理の有無C = 01 計上する			交通量F = 01	0~1,000台未満/12時間		



第13号

路線測量 横断測量 1km当たり代価表

0~1,000台未満/12時間 曲線数:0  
都市近郊 平地

名称・規格・条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
観測 路線測量 横断測量 都市近郊 平地	km	1				第48号代価表
横断面図作成 路線測量 横断測量 都市近郊 平地	km	1				第49号代価表
点検整理 路線測量 横断測量 都市近郊 平地	km	1				第50号代価表
合 計	km	1				
観測の有無A = 01 計上する 横断面図作成の有無B = 01 計上する 点検整理の有無C = 01 計上する 地域D = 04 都市近郊 地形E = 01 平地			交通量F = 01 測点間隔H = 01 測量幅I = 01	0~1,000台未満/12時間 0 10m 45m未満		
			単曲線換算曲線数(箇所/km)G = 01			



第15号

現地調査(基本設計) 1業務当たり代価表

水管橋実施設計

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					
合計	業務	1				

第16号	設計計画(基本設計) 1橋当たり代価表				水管橋実施設計	
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					
電算機使用料	%	1				(直接経費にて計上)
合 計	橋	1				
作業項目A = 03 設計計画 橋長(m)B = 10			杭基礎C = 01 電算機使用有無D = 02	必要としない 使用する		

第17号	設計計算(基本設計) 1橋当たり代価表				水管橋実施設計	
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					
電算機使用料	%	1				(直接経費にて計上)
合 計	橋	1				
作業項目A = 04 設計計算 橋長(m)B = 10			杭基礎C = 01 電算機使用有無D = 02	必要としない 使用する		

第18号	設計図(基本設計) 1橋当たり代価表				水管橋実施設計	
名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
技師 (B)	人					
技師 (C)	人					
技術員	人					
電算機使用料	%	1				(直接経費にて計上)
合計	橋	1				
作業項目A = 05 設計図 橋長(m)B = 10			杭基礎C = 01 電算機使用有無D = 02	必要としない 使用する		

第19号	概算工事費(基本設計) 1橋当たり代価表				水管橋実施設計	
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					
電算機使用料	%	1				(直接経費にて計上)
合 計	橋	1				
作業項目A = 06 概算工事費 橋長(m)B = 10			杭基礎C = 01 電算機使用有無D = 02	必要としない 使用する		

第20号	照査(基本設計) 1橋当たり代価表				水管橋実施設計	
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					
電算機使用料	%	1				(直接経費にて計上)
合 計	橋	1				
作業項目A = 07 照査 橋長(m)B = 10			杭基礎C = 01 電算機使用有無D = 02	必要としない 使用する		



第21号	報告書作成(基本設計) 1橋当たり代価表				水管橋実施設計	
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					
電算機使用料	%	1				(直接経費にて計上)
合 計	橋	1				
作業項目A = 08 報告書作成 橋長(m)B = 10			杭基礎C = 01 電算機使用有無D = 02	必要としない 使用する		

第22号

関係機関協議 1業務当たり代価表

作成資料等

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



第24号

現地調査 (新設詳細設計) 1式当たり代価表

開削工法 大口徑  
呼び径：400～700mm  
P-199

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					
電算機使用料	%	1				(直接経費にて計上)
合 計	式	1				

第25号

設計計画 (新設詳細設計) 1式当たり代価表

開削工法 大口徑  
呼び径: 400~700mm 延長300m未満  
P-199

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					
電算機使用料	%	1				(直接経費にて計上)
合 計	式	1				

第26号

各種計算 (新設詳細設計) 1式当たり代価表

開削工法 大口径  
呼び径400~700mm 延長:300m未満  
P-199

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					
電算機使用料	%	1				(直接経費にて計上)
合 計	式	1				

第27号

図面作成 (新設詳細設計) 1式当たり代価表

開削工法 大口徑  
呼び径: 400~700mm 延長300m未満  
P-199

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					
電算機使用料	%	1				(直接経費にて計上)
合計	式	1				

第28号

数量計算 (新設詳細設計) 1式当たり代価表

開削工法 大口徑  
呼び径: 400~700mm 延長300m未満  
P-199

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					
電算機使用料	%	1				(直接経費にて計上)
合 計	式	1				



第29号

### 審査（新設詳細設計） 1式当たり代価表

開削工法 大口径  
呼び径：400～700mm 延長300m未満  
P-199

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					
合計	式	1				

第30号

## 作業計画 35点当たり代価表

4級基準点測量 伐採なし  
都市近郊 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					
機械経費	%	3				
通信運搬費等	%	3				
材料費	%	2.5				
精度管理費	%	9				
合 計	点	35				
単位当り	点	1				
区分A = 01 作業計画 地域B = 04 都市近郊			地形C = 01 平地 伐採の有無D = 02 伐採なし			

第31号

## 選点 35点当たり代価表

4級基準点測量 伐採なし  
都市近郊 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				
通信運搬費等	%	3				
材料費	%	2.5				
精度管理費	%	9				
合 計	点	35				
単位当り	点	1				
区分A = 02 選点 地域B = 04 都市近郊			地形C = 01 平地 伐採の有無D = 02 伐採なし			

第32号

観測 35点当たり代価表

4級基準点測量 伐採なし  
都市近郊 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				
通信運搬費等	%	3				
材料費	%	2.5				
精度管理費	%	9				
合計	点	35				
単位当り	点	1				
区分A = 04 観測 地域B = 04 都市近郊			地形C = 01 平地 伐採の有無D = 02 伐採なし			

第33号の1

## 計算整理 35点当たり代価表

4級基準点測量 伐採なし  
都市近郊 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	%	3				
材料費	%	2.5				
精度管理費	%	9				
合 計	点	35				
単位当り	点	1				



第34号

## 作業計画 1式当たり代価表

現地測量 0.004km<sup>2</sup>  
縮尺1/500 都市近郊 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					
機械経費	%	6.5				
通信運搬費等	%	1				
材料費	%	2				
精度管理費	%	5				
合 計	式	1				
区分A = 01 作業計画 作業量(km <sup>2</sup> )B = 0.004			地域D = 04 都市近郊 地形E = 01 平地			
縮尺C = 03 1/500			混在時変化率F = 0			

第35号の1

## 細部測量 1式当たり代価表

現地測量 0.004km<sup>2</sup>  
縮尺1/500 都市近郊 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					
測量技師補	人					
測量助手 (製図工)	人					
機械経費	%	6.5				
通信運搬費等	%	1				
材料費	%	2				
精度管理費	%	5				
合 計	式	1				
区分A = 02 細部測量 作業量(km <sup>2</sup> )B = 0.004			地域D = 04 地形E = 01	都市近郊 平地		



第35号の2

### 細部測量 1式当たり代価表

現地測量 0.004km<sup>2</sup>  
縮尺1/500 都市近郊 平地

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
縮尺C = 03 1/500			混在時変化率F = 0			

第36号

### 数値編集 1式当たり代価表

現地測量 0.004km2  
縮尺1/500 都市近郊 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	%	6.5				
通信運搬費等	%	1				
材料費	%	2				
精度管理費	%	5				
合計	式	1				
区分A = 03 数値編集 作業量(km2)B = 0.004 縮尺C = 03 1/500			地域D = 04 都市近郊 地形E = 01 平地 混在時変化率F = 0			

第37号	数値地形図データファイルの作成 1式当たり代価表				現地測量 0.004km2 縮尺1/500 都市近郊 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	%	6.5				
通信運搬費等	%	1				
材料費	%	2				
精度管理費	%	5				
合計	式	1				
区分A = 04 数値地形図データファイルの作成 作業量(km2)B = 0.004			地域D = 04 地形E = 01	都市近郊 平地		
縮尺C = 03 1/500			混在時変化率F = 0			

第38号

### 中心点座標計算 1km当たり代価表

路線測量 中心線測量  
都市近郊 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	%	3.5				
材料費	%	8				
精度管理費	%	10				
合計	km	1				
区分A = 01 中心点座標計算 地域B = 04 都市近郊 地形C = 01 平地			交通量D = 01 0~1,000台未満/12時間 単曲線換算曲線数(箇所/km)E = 01 0 測点間隔F = 01 10m			

第39号	測定設置 1km当たり代価表				路線測量 中心線測量 都市近郊 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	%	3.5				
材料費	%	8				
精度管理費	%	10				
合 計	km	1				
区分A = 02 測定設置 地域B = 04 都市近郊 地形C = 01 平地		単曲線換算曲線数	交通量D = 01 E = 01 測点間隔F = 01	0~1,000台未満/12時間 0 10m		

第40号	線形地形図の作成 1km当たり代価表				路線測量 中心線測量 都市近郊 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	%	3.5				
材料費	%	8				
精度管理費	%	10				
合 計	km	1				
区分A = 03 線形地形図の作成 地域B = 04 都市近郊 地形C = 01 平地		単曲線換算曲線数(箇所/km)	交通量D = 01 0~1,000台未満/12時間 E = 01 0 測点間隔F = 01 10m			

第41号

### 点検整理 1km当たり代価表

路線測量 中心線測量  
都市近郊 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	%	3.5				
材料費	%	8				
精度管理費	%	10				
合計	km	1				
区分A = 04 点検整理 地域B = 04 都市近郊 地形C = 01 平地			交通量D = 01 0~1,000台未満/12時間 単曲線換算曲線数(箇所/km)E = 01 0 測点間隔F = 01 10m			

第42号	測定設置 1km当たり代価表				路線測量 仮BM設置測量 都市近郊 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	%	3.5				
精度管理費	%	10				
合 計	km	1				
区分A = 01 測定設置 地域B = 04 都市近郊			地形C = 01 平地 交通量D = 01	0~1,000台未満/12時間		



第43号

### 計算 1km当たり代価表

路線測量 仮BM設置測量  
都市近郊 平地

名称・規格・条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
測量技師補	人					
測量助手 (製図工)	人					
機械経費	%	2.5				
材料費	%	3.5				
精度管理費	%	10				
合 計	km	1				
区分A = 02 計算 地域B = 04 都市近郊			地形C = 01 平地 交通量D = 01 0~1,000台未満/12時間			

第44号

### 点検整理 1km当たり代価表

路線測量 仮BM設置測量  
都市近郊 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	%	3.5				
精度管理費	%	10				
合 計	km	1				
区分A = 03 点検整理 地域B = 04 都市近郊			地形C = 01 平地 交通量D = 01 0~1,000台未満/12時間			

第45号	観測 1km当たり代価表				路線測量 縦断測量 都市近郊 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				
精度管理費	%	10				
合 計	km	1				
区分A = 01 観測 地域B = 04 都市近郊			地形C = 01 平地 交通量D = 01	平地 0~1,000台未満/12時間		

第46号	縦断面図作成 1km当たり代価表				路線測量 縦断測量 都市近郊 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				
精度管理費	%	10				
合 計	km	1				
区分A = 02 縦断面図作成 地域B = 04 都市近郊			地形C = 01 平地 交通量D = 01	0~1,000台未満/12時間		

第47号

### 点検整理 1km当たり代価表

路線測量 縦断測量  
都市近郊 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				
材料費	%	4				
精度管理費	%	10				
合 計	km	1				
区分A = 03 点検整理 地域B = 04 都市近郊			地形C = 01 平地 交通量D = 01 0~1,000台未満/12時間			

第48号	観測 1km当たり代価表				路線測量 横断測量 都市近郊 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	%	3.5				
精度管理費	%	10				
合 計	km	1				
区分A = 01 観測 地域B = 04 都市近郊			単曲線換算曲線数(箇所/km)	E = 01 0		
地形C = 01 平地 交通量D = 01 0~1,000台未満/12時間			測点間隔	F = 01 10m		
			測量幅	G = 01 45m未満		

第49号	横断面図作成 1km当たり代価表				路線測量 横断測量 都市近郊 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	%	3.5				
精度管理費	%	10				
合 計	km	1				
区分A = 02 横断面図作成 地域B = 04 都市近郊 地形C = 01 平地 交通量D = 01 0~1,000台未満/12時間			単曲線換算曲線数(箇所/km)E = 01 0 測点間隔F = 01 10m 測量幅G = 01 45m未満			

第50号	点検整理 1km当たり代価表				路線測量 横断測量 都市近郊 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				
材料費	%	3.5				
精度管理費	%	10				
合 計	km	1				
区分A = 03 点検整理 地域B = 04 都市近郊 地形C = 01 平地 交通量D = 01 0~1,000台未満/12時間			単曲線換算曲線数(箇所/km)E = 01 0 測点間隔F = 01 10m 測量幅G = 01 45m未満			





## 舗装版切断 1m当たり代価構成表

アスファルト舗装版  
アスファルト舗装版厚15cm以下第51号  
機械構成比：6.29% 労務構成比：54.24% 材料構成比：39.47% 市場単価構成比：0% 標準単価：

代表機材規格 (積算地区)	構成比	単価 (積算地区)	代表機材規格 (東京地区)	単価 (東京地区)	備考
コンクリートカッター損料 バキューム式・湿式 切削深20cm級 ブレード径56cm	4.25%		コンクリートカッター損料 バキューム式・湿式 切削深20cm級 ブレード径56cm		
その他 (機械)	2.04%		その他 (機械)		
特殊作業員	18.9%		特殊作業員		
土木一般世話役	9.56%		土木一般世話役		
普通作業員	8.2%		普通作業員		
その他 (労務)	17.58%		その他 (労務)		
ブレード 径22インチ Asコン及び無筋コン用	36.63%		コンクリートカッター(ブレード) 径22インチ		
ガソリン レギュラー スタンド渡し	1.92%		ガソリン レギュラー スタンド		
その他 (材料)	0.92%		その他 (材料)		

第52号		舗装版取壊し積込工 100m2当たり代価表			昼夜	舗装厚 5cm以下 排対1次 山積0.13m3(平積0.10m3)	
名称・規格・条件		単位	数量	単価	金額	雑	摘要
土木一般世話役		昼夜 人					
普通作業員		昼夜 人					
小型バックホ運転 クローラ型 排対1次 山積0.13m3(平積0.1m3)		日					第60号代価表
諸雑費		式	1				
合計		m2	100				
単位当り		m2	1				
規格A = 12 排対1次 山積0.13m3(平積0.10m3)				舗装厚B = 01	0cm超え10cm以下		

第53号

### 小型バックホウ掘削積込 100m3当たり代価表

排対2次 山積0.13m3(平積0.1m3)

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
土木一般世話役	人					
普通作業員	人					
小型バックホウ運転 クローラ型 排対2次 山積0.13m3(平積0.1m3)	日					第61号代価表
諸雑費	式	1				
合計	m3	100				
単位当り	m3	1				
規格A = 08 排対2次 山積0.13m3(平積0.1m3)						

第54号	人力掘削（床掘） 10m3当たり代価表			昼夜	粘性土・砂・砂質土・レキ質土	
名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
普通作業員	昼夜 人					
合 計	m3	10				
単位当り	m3	1				

第55号	管路埋戻(機械埋戻・小型バックホ) 100m3当たり代価表				タンパ 締固め 流用土 BH クーラ型排対2次 山積0.13m3(平積0.1m3)	
名称・規格・条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役	人					
普通作業員	人					
小型バックホ運転 クーラ型 排対2次 山積0.13m3(平積0.1m3)	日					第61号代価表
タンパ 運転(賃料) タンパ 60~80kg	日					第62号代価表
諸雑費	式	1				
合 計	m3	100				
単位当り	m3	1				
埋戻土種別A = 05 流用土 埋戻材数量(m3/100m3)B = 133			規格C = 08 賃料長期割引D = 01	排対2次 山積0.13m3(平積0.1m3) 無		



第57号の1	アスファルト舗装工(人力施工) 100m2当たり代価表				車道・路肩 舗装厚50mm 瀝青材なし	
名称・規格・条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役	人					
特殊作業員	人					
普通作業員	人					
再生合材密粒度アスコン 13mm ストレート60～80 小型車(4t)	t	12.573				
振動ローラ運転 (舗装用) ハトカイト式 0.5～0.6t	日					第64号代価表
振動コンパクタ運転 前進型 40～60kg	日					第65号代価表
諸雑費	%	6				
合 計	m2	100				
単位当り	m2	1				
アスファルト混合物種類A = 24 再生合材密粒度13 ストレート 歩車道区分B = 01 車道・路肩			瀝青材種類E = 03 砂散布の有無F = 01	瀝青材なし 砂散布なし		



第57号の2

アスファルト舗装工(人力施工) 100m2当たり代価表

車道・路肩  
舗装厚50mm 瀝青材なし

名称・規格・条件	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
[t]1層当り仕上り厚C = 01 t ≤ 50mm 舗装厚(mm)D = 50				小型車割増G = 02 補正区分H = 01		4t、2t車 昼間				

第58号

### 発生土処理 1m3当たり代価表

2t積, 小型バックホウ 山積0.13m3  
DID区間有り 路面状態良好 運搬距離6.5km

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
発生土運搬費 2t積, 小型バックホウ 山積0.13m3 DID区間有り 良好 運搬距離6.5km	m3	1				第66号代価表
合計	m3	1				
積込・運搬機種A = 02 2t積, 小型バックホウ 山積0.13m3 運搬距離(km)B = 6.5 DID区間C = 02 DID区間有り			路面状態D = 01 良好 種別E = 01 発生土			

第59号

### アスファルト塊処理 1m3当たり代価表

2t積, 小型バックホウ 山積0.13m3  
DID区間有り 路面状態良好 運搬距離6.5km

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
アスファルト塊運搬費 2t積, 小型バックホウ 山積0.13m3 DID区間有り 良好 運搬距離6.5km	m3	1				第67号代価表
合計	m3	1				
積込・運搬機種A = 02 2t積, 小型バックホウ 山積0.13m3 運搬距離(km)B = 6.5 DID区間C = 02 DID区間有り			路面状態D = 01 良好 種別E = 02 アスファルト塊			

第60号	小型バックホウ運転 1日当たり代価表					クロー型 排対1次 山積0.13m3(平積0.1m3)	
名称・規格・条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要	
運転手 (特殊)	人						
軽油 バックホウ給油	L						
小型バックホウ(クロー型) 損料 標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.13m3(平積0.10m3)	供用日						
諸雑費	式	1					
合 計	日	1					
規格A = 02 排対1次 山積0.13m3(平積0.1m3) 運転労務数量B = 1			燃料消費量C = 25 機械損料数量D = 1.8				

第61号	小型バックホウ運転 1日当たり代価表					クロー型 排対2次 山積0.13m3(平積0.1m3)	
名称・規格・条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要	
運転手 (特殊)	人						
軽油 バックホウ給油	L						
小型バックホウ(クロー型) 損料 標準型・排出ガス対策型(第2次基準値) 山積0.13m3(平積0.10m3)	供用日						
諸雑費	式	1					
合 計	日	1					
規格A = 08 排対2次 山積0.13m3(平積0.1m3) 運転労務数量B = 1			燃料消費量C = 25 機械損料数量D = 1.78				





第64号

### 振動ロー運転 1日当たり代価表

(舗装用)  
ハンドガイト式 0.5~0.6t

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
特殊作業員	人					
軽油 ハンドロール給油	L					
振動ロー(舗装用)損料 ハンドガイト式 運転質量0.5~0.6t	供用日					
諸雑費	式	1				
合計	日	1				
規格A = 01 ハンドガイト式 0.5~0.6t 燃料消費量B = 3				機械損料数量C = 1.23		



第65号	振動コンパクタ運転 1日当たり代価表				前進型 40～60kg	
名称・規格・条件	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
特殊作業員	人					
カッソ レギュラー スタンド渡し	L					
振動コンパクタ損料 前進型 機械質量40～60kg	供用日					
諸雑費	式	1				
合 計	日	1				
規格A = 01 前進型 40～60kg 燃料消費量B = 5			機械損料数量C = 1.4			

第66号

### 発生土運搬費 10m3当たり代価表

2t積, 小型バックホウ 山積0.13m3  
DID区間有り 良好 運搬距離6.5km

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
ダンプトラック運転 割増なし 良好 2t積級	日					第68号代価表
合計	m3	10				
単位当り	m3	1				
積込・運搬機種A = 02 2t積, 小型バックホウ 山積0.13m3 運搬距離(km)B = 6.5 DID区間C = 02 DID区間有り			路面状態D = 01 良好 種別E = 01 発生土			

第67号

### アスファルト塊運搬費 10m3当たり代価表

2t積, 小型バックホウ 山積0.13m3  
DID区間有り 良好 運搬距離6.5km

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
ダンプトラック運転 割増なし 良好 2t積級	日					第68号代価表
合計	m3	10				
単位当り	m3	1				
積込・運搬機種A = 02 2t積, 小型バックホウ 山積0.13m3 運搬距離(km)B = 6.5 DID区間C = 02 DID区間有り			路面状態D = 01 良好 種別E = 02 アスファルト塊			



## 集計一覧表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
投棄料 アスファルト塊(掘削) リサイクル(協)	m3	0.05				
タンパ及びランマ賃料 60～80kg	供用日					
小型バックホウ(クローラ型) 損料 標準型・排出ガス対策型(第1次基準値) 山積0.13m3(平積0.10m3)	供用日					
小型バックホウ(クローラ型) 損料 標準型・排出ガス対策型(第2次基準値) 山積0.13m3(平積0.10m3)	供用日					
タンパトラック損料 オンロード・ディーゼル 2t積級	供用日					
振動ローラ(舗装用) 損料 バトガト式 運転質量0.5～0.6t	供用日					
振動コンパクタ損料 前進型 機械質量40～60kg	供用日					
コンクリートカッタ損料 バキューム式・湿式 切削深20cm級 フレート径56cm	供用日					
タンパ タイヤ損耗費及び補修費 2～3t 良好	供用日					
特殊作業員	人					

## 集計一覽表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
普通作業員	人					
運転手（特殊）	人					
運転手（一般）	人					
土木一般世話役	人					
交通誘導警備員B	人					
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					

## 集計一覧表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
技師（C）	人					
技術員	人					
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					
投棄料 レキ・質土 リサイクル	m3	0.21				
再生粒度調整碎石 RM-25	m3	0.26				
合計						

### 集計一覧表

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
ガソリン レギュラー スタンド渡し	L					
軽油 パトロール給油	L					
再生合材密粒度アスコン 13mm ストレート60~80 小型車(4t)	t	0.13				
プレート 径22インチ Asコン及び無筋コン用	枚	0.01				
合計						



# 積 算 情 報 表

(0300000004-0)

89頁

項 目	内 容	項 目	内 容
積算区分	委託		
変更回数	当初		
積算基準 <sup>ハ</sup> ター	35:令和2年度基準（消費税10%）		
施行主体名	大阪府箕面市上下水道局		
設計書名(1行目)	坊島受水管詳細設計業務委託（R3）		
設計書名(2行目)			
設計書名(3行目)			
委託箇所	箕面市坊島2丁目地内		
路線・河川名			
設計年度	令和03年度		
設計年月日	令和03年04月26日		
単価適用日付	令和03年03月01日（39）		
単価適用地区	02 池田・茨木土木管内（①を除く）		
設計部課名			
*** 業務 ***	設計		
*** 業務 ***	測量		