

令和5年度 業務委託設計書		鳴門市企業局水道事業課							
路線名									
業務委託場所	鳴門市鳴門町土佐泊浦外								
業務委託名	県道鳴門公園線配水管設計業務								
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>業務価格</td> <td></td> </tr> <tr> <td>消費税及び 地方消費税相当額</td> <td></td> </tr> <tr> <td>業務委託料</td> <td></td> </tr> </table>				業務価格		消費税及び 地方消費税相当額		業務委託料	
業務価格									
消費税及び 地方消費税相当額									
業務委託料									
業務内訳	業務延長 L=980m 布設替基本設計 φ200以下 1式 布設替詳細設計 φ200以下 1式 測量業務 1式	総括監督員 主任監督員	副課長 宮本正治 係長 上田賢						

第 2 内訳表

布 設 替 基 本 設 計 業 務 内 訳

1式当り

職 種	直 接 人 件 費							計(円)	摘 要
	主任技術者	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		
作業内容									
現地調査									
設計計画									
各種計算									
図面作成									
数量計算									
審 査									
小 計(人)									
計(金額)									
管径による補正	管径	φ 250	φ 200	φ 150	φ 100	φ 75	φ 50		
	延長		730m						
	補正係数								
	平均補正係数								
	延長区分	700～900未満		難易度		工事案件数			
	延長	730m		指数合計					
	補正係数			補正係数		補正係数			
	仮設配管	無し							
	延長								
	補正係数								
計補正係数									
補正金額									
難易の指数	1. 地域環境	主として郊外又は住宅数少量				3. 埋設物	有り(水道)		
	2. 道路幅員	標準				4. 土質	—	計	
仮設配管による補正	仮設配管延長	無し			m				
	補正係数	$1+\alpha$ (l/L)							

第 3 内訳表

布 設 替 詳 細 設 計 業 務 内 訳

1式当り

職 種	直 接 人 件 費							計(円)	摘 要
	主任技術者	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員		
作業内容									
現地調査									
設計計画									
各種計算									
図面作成									
数量計算									
審 査									
小 計(人)									
計(金額)									
管径による補正	管径	φ 350	φ 300	φ 250	φ 200	φ 150	φ 100以下		
	延長				530m		450m		
	補正係数								
	平均補正係数								
	延長区分	900～1100未満		難易度		工事案件数			
	延長	980m		指数合計					
	補正係数			補正係数		補正係数			
	仮設配管	無し							
	延長								
	補正係数								
計補正係数									
補正金額									
難易の指数	1. 地域環境	主として郊外又は住宅数少量				3. 埋設物	有り(水道)		
	2. 道路幅員	標準				4. 土質	—	計	
仮設配管による補正	仮設配管延長	あり		80	m				
	補正係数	1+α (l/L)							

第 5 内訳表

中心線測量業務内訳

中心線測量 原野：丘陵地/20m/0～1000台未満/12時間

1Km当り

職種	直接人件費						計(円)	摘要
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員			
作業内容								
中心線座標計算								(内業)
測定設置								(外業)
線形地形図の作成								(内業)
点検整理								(内業)
小計 (人)								
小計 (金額)								(1km当り)
補正金額(直接人件費)								(0.23km当り)
機械経費								
材料費								
精度管理費								
単位当たり(経費等)								(0.23km当り)
計(単位当たり)								(0.23km当り)

中心線の工程変化率 (R1) 地域による変化率 (R2) 交通量による変化率 (R3) 曲線数による変化率 (R4) 測点間隔による変化率	$=1+(R1)+(R2)+(R3)+(R4)$ 原野：丘陵地 0～1000台未満/12時間 曲線数0 20m
---	---

第 6 内訳表

縦断測量業務内訳

縦断測量 原野：丘陵地/20m/0～1000台未満/12時間

1Km当り

職種	直接人件費						計(円)	摘要
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員			
作業内容								
観測								(外業)
縦断面図作成								(内業)
点検整理								(内業)
小計 (人)								
小計 (金額)								(1Km当り)
補正金額(直接人件費)								(0.23km当り)
機械経費								
材料費								
精度管理費								
単位当たり(経費等)								(0.23km当り)
計(単位当たり)								(0.23km当り)

縦断測量の工程変化率
 (R1) 地域による変化率
 (R2) 交通量による変化率

=1+(R1)+(R2)
 原野：丘陵地
 0～1000台未満/12時間