

令和 02 年度	検 第 号	工 事 設 計 書				四 日 市 市						
施 設 名												
施工地名	四日市市 日永東三丁目 地内					審 査		令和		年	月	日
						課長		課長補佐		係長		
工 事 名	日永東三丁目配水支管経年管布設替に伴う測量設計業務委託											
工 事 費												
工 期	契約の日から令和3年3月19日					設 計		令和		年	月	日
						設計		検算				
工 事 の 概 要						起 工 理 由						
測量業務 4 級基準点測量 N = 6 点 路線測量 L = 0 . 2 5 k m 現地測量 A = 0 . 0 1 3 k m 2 設計業務（詳細設計） 小口径開削工法 L = 2 2 0 m 小口径推進工法（水路横断） N = 3 箇所												

設 計 内 訳 表

費目	工事 区分	工種	種別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量業務								
01:測量・調査計画								
測量業務				式				
					1.000			
	基準点測量			式				第 0001 号 明細表
					1.000			
路線測量				式				
					1.000			
	路線測量			式				第 0002 号 明細表
					1.000			
現地測量				式				
					1.000			
	現地測量			式				第 0003 号 明細表
					1.000			
打合せ				式				
					1.000			

設 計 内 訳 表

費目	工事 区分	工種	種別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		打合せ協議		式				第 0004 号 明細表
					1.000			
直接経費（成果品作成費分）				式				
					1.000			
安全費（率計上額）				式				
					1.000			
直接測量費計				式				
					1.000			
諸経費				式				
					1.000			
測量・調査計画業務価格				式				
					1.000			
水道設計業務								
02:設計業務等								
配水管設計				式				
					1.000			

設 計 内 訳 表

費目	工事 区分	工種	種別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		開削工法設計		式				第 0005 号 明細表
					1.000			
		推進工法設計		式				第 0006 号 明細表
					1.000			
		その他		式				第 0007 号 明細表
					1.000			
		直接経費（成果品作成費分）		式				
					1.000			
直接原価				式				
					1.000			
その他原価				式				
					1.000			
業務原価				式				
					1.000			
一般管理費等				式				
					1.000			
水道設計業務価格				式				
					1.000			

設 計 内 訳 表

費目	工事 区分	工種	種別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
合計業務価格				式				
					1.000			

[測量・調査計画]

第 0001 号 明細表 基準点測量					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
4 級基準点測量 伐採なし	点				第0001号施工単価表
		6.000			
合 計					

第 0002 号 明細表 路線測量					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現地踏査（路線測量）	式				第0002号施工単価表
		1.000			
仮BM設置（路線測量）	km				第0003号施工単価表
		0.250			
合 計					

[測量・調査計画]

第 0003 号 明細表 現地測量						1 式
						(上段 : 前 回 下段 : 今 回)
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現地測量 (S=1/500)	作業量(面積) 0.013 km2	業務				第0004号施工単価表
			1.000			
合 計						

第 0004 号 明細表 打合せ協議						1 式
						(上段 : 前 回 下段 : 今 回)
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
打合せ等	業務着手時打合せ計上 中間打合せ 1 回 成果物 納入時打合せ計上	業務				第0005号施工単価表
			1.000			
合 計						

[設計業務等]

第 0005 号 明細表 開削工法設計					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配水管設計開削工法小口径新設詳細設計	業務				第0006号施工単価表
		1.000			
合 計					

第 0006 号 明細表 推進工法設計					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配水管設計推進工法（小口径推進）	箇所				第0007号施工単価表
		1.000			
合 計					

[設計業務等]

第 0007 号 明細表 その他					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設計協議 (配水管設計)	業務				第0008号施工単価表
		1.000			
公図調査	箇所				第0009号施工単価表
		1.000			
報告書作成	箇所				第0010号施工単価表
		1.000			
合 計					

4級基準点測量
伐採なし

第 0001 号 施工単価表
35.000 点 当り

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師	人				
測量技師	人				
測量技師補	人				
測量助手	人				
測量技師	人				
測量技師補	人				
測量助手	人				

4級基準点測量 伐採なし				第 0001 号 施工単価表 35.000 点 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械経費	%				
通信運搬費等	%				
材料費	%				
精度管理費	%				
合計	式	1.000			
単位当り	点	1.000	当り		
条 件 名 称			条 件 値		
伐採有無			伐採なし		

現地踏査（路線測量）				第 0002 号 施工単価表 1.000 式 当り		
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
測量技師	人					
測量技師補	人					
機械経費	%					
材料費	%					
合計	式	1.000				
単位当り	式	1.000	当り			

仮BM設置（路線測量）					第 0003 号 施工単価表
					1.000 km 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師	人				
測量技師補	人				
測量助手	人				
測量技師	人				
測量技師補	人				
測量助手	人				
機械経費	%				

仮BM設置（路線測量）					第 0003 号 施工単価表	
					1.000 km	当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
材料費	%					
精度管理費	%					
合計	式	1.000				
単位当り	km	1.000	当り			

現地測量（S=1/500）					第 0004 号 施工単価表	
作業量(面積) 0.013 km2					1.000 業務	当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
測量主任技師	人					
測量技師	人					

現地測量 (S=1/500) 作業量(面積) 0.013 km ²				第 0004 号 施工単価表 1.000 業務 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師補	人				
測量技師	人				
測量技師補	人				
測量助手	人				
機械経費	%				
通信運搬費等	%				
材料費	%				

現地測量 (S=1/500) 作業量(面積) 0.013 km ²				第 0004 号 施工単価表 1.000 業務 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
精度管理費	%				
合計	式	1.000			
単位当り	業務	1.000	当り		
条 件 名 称 縮尺 作業量 (km ²)			条 件 値 現地測量 (S=1/500) 作業量(面積) 0.013 km ²		

打合せ等 業務着手時打合せ計上 中間打合せ 1 回 成果物納入時打合せ計上				第 0005 号 施工単価表 1.000 業務 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師	人				
測量技師	人				

打合せ等 業務着手時打合せ計上 中間打合せ 1 回 成果物納入時打合せ計上			第 0005 号 施工単価表 1.000 業務 当り		
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師補	人				
合計	業務	1.000			
単位当り	業務	1.000	当り		
条 件 名 称 業務着手時打合せの有無 中間打合せの回数 成果物納入時の打合せ有無 関係機関協議資料作成の回数 関係機関打合せ協議の回数			条 件 値 業務着手時打合せ計上 中間打合せ 1 回 成果物納入時打合せ計上 関係機関協議資料作成 0 回 関係機関打合せ協議 0 回		

配水管設計開削工法小口径新設詳細設計			第 0006 号 施工単価表 1.000 業務 当り		
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	人				
技師 (A)	人				

配水管設計開削工法小口径新設詳細設計

第 0006 号 施工単価表
1.000 業務 当り

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (B)	人				
技師 (C)	人				
技術員	人				
合計	業務	1.000			
単位当り	業務	1.000	当り		

条 件 名 称

条 件 値

呼び径
管路延長
工事案件数
現地調査計上
設計計画計上
各種計算計上
図面作成計上
数量計算計上
審査計上

150mm
300m未満
工事案件数 2 件
現地調査計上する
設計計画計上する
各種計算計上する
図面作成計上する
数量計算計上する
審査計上する

配水管設計推進工法（小口径推進）

第 0007 号 施工単価表
1.000 箇所 当り

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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	箇所	1.000			

配水管設計推進工法（小口径推進）					第 0007 号 施工単価表	
					1.000 箇所 当り	
名 称		単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
単位当り		箇所	1.000	当り		
条 件 名 称			条 件 値			
設計条件（地域環境）			小市街地又は住居地区			
設計条件（道路幅員）			道路幅員狭い			
設計条件（埋設物）			埋設物あり			
設計条件（土質）			土質大部分の検討必要			
工事案件数			工事案件数 2 件			
立坑数			6箇所			
管路延長			250m未満			
現地調査計上			現地調査計上する			
設計計画計上			設計計画計上する			
各種計算計上			各種計算計上する			
図面作成計上			図面作成計上する			
数量計算計上			数量計算計上する			
審査計上			審査計上する			

設計協議（配水管設計）					第 0008 号 施工単価表	
					1.000 業務 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
主任技師	人					
技師（A）	人					

設計協議（配水管設計）				第 0008 号 施工単価表 1.000 業務 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師（B）	人				
合計	業務	1.000			
単位当り	業務	1.000	当り		
条 件 名 称			条 件 値		
第 1 回打合せ 中間打合せ回数 最終回打合せ			第 1 回打合せ有り 中間打合せ回数 3 回 最終回打合せ有り		

公図調査				第 0009 号 施工単価表 1.000 箇所 当り		
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
技師 (A)	人					
技師 (B)	人					

公図調査				第 0009 号 施工単価表 1.000 箇所 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (C)	人				
技術員	人				
合計	箇所	1.000			
単位当り	箇所	1.000	当り		
条 件 名 称			条 件 値		
工法 設計条件 (地域環境) 設計条件 (道路幅員) 設計条件 (埋設物) 設計条件 (土質) 工事案件数 立坑数 管路延長			;小口径推進 小市街地又は住居地区 道路幅員狭い 埋設物あり 土質大部分の検討必要 工事案件数 2 件 6箇所 250m未満		

報告書作成				第 0010 号 施工単価表	
				1.000 箇所 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	人				
技師 (A)	人				
技師 (B)	人				
技師 (C)	人				
合計	箇所	1.000			
単位当り	箇所	1.000	当り		
条 件 名 称			条 件 値		
工法 工事案件数 管路延長			;刃口推進以外 工事案件数 2 件 250m未満		