令和6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	鳴門市大麻町外
業務委託名	大谷水系外漏水調査業務

消費税及び地方消費税相当額	
業務委託費	

業　務　内　訳	業務延長　L＝238.0km 路面音聴調査　L＝238.0km 戸別音聴調査　N＝13,500 戸	主任監督員 現場監督員	副課長　伊庭　英樹 係　長　志宇知　誠

内　　訳　　書

第　1　号

CODE	名　　称	形　状　寸　法	単位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
直接業務費							
	作業計画費	作業計画作成	km	238.0			一位代価表No. 1 参照
	現場調査費	現場下見調査	km	238.0			一位代価表No. 2 参照
		水圧測定	基	15.0			一位代価表No. 3 参照
		戸別音聴調査	戸	13,500.0			一位代価表No. 4 参照
		弁栓音聴調査	km	238.0			一位代価表No. 5 参照
		路面音聴調査	km	238.0			夜間作業 一位代価表No. 6 参照
		漏水確認調査	km	226.1			一位代価表No. 7 参照
	報告書作成費	報告書作成	km	238.0			一位代価表No. 8 参照
	直接業務費計						
	直接経費	安全費	式	1.0			
	業務原価						
	諸経費		式	1.0			
	業務価格						
	改め						

内　　訳　　書

第　2　号

CODE	名　　称	形　状　寸　法	単位	数　　量	単　　価	金　　額	摘　　要
	消　費　税　及　び 地方消費税相当額		式	1.0			
	業　務　委　託　費						

一　位　代　価　表

No.　1

作業計画作成（音聴作業主体）　1km当り　　積算資料

CODE	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
101	調査技師			人			
103	調査助手			人			
	計						
	1km当り						

一　位　代　価　表

No.　2

現　場　下　見　調　査　　1km当り　　積算資料

CODE	名　称	形　状　寸　法	数　量	単位	単　価	金　額	摘　要
103	調　査　助　手			人			
114	ライトバン損料	1500cc		日			
115	ライトバン損料	1500cc		h			
104	ガ　ソ　リ　ン			L			
	諸　雑　費		1.0	式			
	計						
	1km当り						

一　位　代　価　表

No.　3

水　圧　測　定　1基当り　　積算資料

CODE	名　称	形状寸法	数　量	単位	単　価	金　額	摘　要
103	調　査　助　手			人			
102	調　査　補　助　員			人			
108	自記録式水圧計損料			日			
114	ライトバン損料	1500cc		日			
115	ライトバン損料	1500cc		h			
104	ガ　ソ　リ　ン			L			
	諸　雑　費		1.0	式			
	計						
	1基当り						

一　位　代　価　表

No.　4

戸　別　音　聴　調　査　　1km当り　　積算資料

CODE	名　称	形　状　寸　法	数　量	単位	単　価	金　額	摘　要
103	調　査　助　手			人			
114	ライトバン損料	1500cc		日			
115	ライトバン損料	1500cc		h			
104	ガ　ソ　リ　ン			L			
	諸　雑　費		1.0	式			
	計						
	1戸当り						

一　位　代　価　表

No.　5

弁　栓　音　聴　調　査　　1km当り　　積算資料

CODE	名　称	形　状　寸　法	数　量	単位	単　価	金　額	摘　要
103	調　査　助　手			人			
	諸　雑　費		1.0	式			
	計						
	1km当り						

一　位　代　価　表

No.　6

路面音聴調査　1km当り　夜間作業　　積算資料

CODE	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
103	調査助手			人			
105	漏水探知器損料			日			
114	ライトバン損料	1500cc		日			
115	ライトバン損料	1500cc		h			
104	ガソリン			L			
	諸雑費		1.0	式			
	計						
	1km当り						

一　位　代　価　表

No.　7

漏　水　確　認　調　査　　1km当り　　積算資料

CODE	名　称	形　状　寸　法	数　量	単位	単　価	金　額	摘　要
103	調　査　助　手			人			
113	相関式漏水探知装置損料			日			
109	発　電　機　損　料	1kVA		日			
110	ハンマードリル損料	1.1kw		日			
114	ライトバン損料	1500cc		日			
115	ライトバン損料	1500cc		h			
104	ガ　ソ　リ　ン			L			
	諸　雑　費		1.0	式			
	計						
	1km当り						

一　位　代　価　表

No.　8

報　告　書　作　成　　1km当り　　集計・分析、考察提言含む　　積算資料

CODE	名　称	形　状　寸　法	数　量	単位	単　価	金　額	摘　要
101	調　査　技　師			人			
103	調　査　助　手			人			
	計						
	1km当り						

調査区域内訳(送配水管のうち耐震型継手を除く)

調査区域	路面音聴調査距離(km)	確認調査距離(km)	戸別音聴調査戸数(戸)	備考
妙見水系	53.0	52.7	4,500	
中山水系	59.6	55.8	3,000	
平草水系	39.4	36.5	3,000	
大谷水系	78.6	74.1	3,000	
送水管(浄水場～木津)	7.4	7.0	0	
計	238.0	226.1	13,500	

いずれの水系についても送水管を含めた調査とします。

給水密度＝13,500／238.0≒56.72(戸／km)

水 圧 調 査 個 所 一 覧 表

No.	1/2500 管理図面	弁栓番号	設 置 箇 所 (目 標)	備 考
1	51－1		大津町矢倉字西の越2－20	中央水系 (管末)
2	49－1		大麻町川崎字中筋710 宮崎椅子製作所前	大谷水系 (管末)
3	49－1		大麻町川崎字堀の内394 旧川崎小学校前	平草水系 (管末)
4	46－1		里浦町里浦字恵比寿 諏訪神社東	妙見山水系 (管末)
5	15－2		北灘町大須字長浜31-1 長浜バス停裏	中山水系 (管末)
6	36－1		大津町大代930-1	大谷水系
7	44－1		大津町段関字大通18	大谷水系
8	40－2		大麻町桧字谷口6-1	平草水系
9	27－2		大麻町板東字広塚43 草の実学園前	平草水系 (平草高区)
10	40－2		大麻町桧字西谷山9－25	平草水系 (桧)
11	4－1		瀬戸町北泊字北泊205－6	中山水系
12	4－1		瀬戸町北泊字北泊530 JA北泊支所前	中山水系 (北泊)
13	9－2		北灘町粟田字東傍示256-1	中山水系 (葛城)
14	7－2		北灘町折野字東地198－2	中山水系 (粟田)
15	31-2		撫養町弁財天字派名32-12 岡崎渡船場前	妙見山水系
16				
17				
18				

※測定前に消防署との協議をしてください。