

業 務 委 託 設 計 書

平成 30 年度

業 務 委 託 費 ¥

調 査 地 区 名 四日市市 中部地区 ほか 10 地区

業 務 委 託 名 漏水調査業務委託

調 査 期 間 契約の日から 平成 31年 3月15日 限り

課 長	課 長 補 佐	係 長	設 計	検 算

四日市市上下水道局

業 務 委 託 概 要

漏水調査業務委託

概要1	概要2	
漏水調査業務	漏水調査報告書作成	
作業計画作成 582 km	582 km	
現場下見調査 582 km		
管路選別調査 1,766 箇所		
戸別音聴調査 56,375 戸		
弁栓音聴調査 582 km		
路面音聴調査 291 km		
確認調査 174 km		

業務委託費内訳書

区分	設計額	消費税相当額	合計
業務委託費			
業務委託費計			

業 務 委 託 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接業務費				式	1			
共通仮設費				式	1			
	共通仮設費率計算額			式	1			
純業務費				式	1			
	現場管理費			式	1			
	現場管理費率計算額			式	1			
業務原価				式	1			
	一般管理費等			式	1			
	一般管理費率計算額			式	1			
委託価格				式	1			
消費税相当額				式	1			
業務委託費				式	1			

直接工事費内訳書

費目	工種	種別	細別 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
漏水防止調査業務				式	1			
		作業計画作成		式	1			第1号明細表, A1000//1
		現場下見調査		式	1			第2号明細表, A1000//2
		管路選別調査		式	1			第3号明細表, A1000//3
		戸別音聴調査		式	1			第4号明細表, A1000//4
		弁栓音聴調査		式	1			第5号明細表, A1000//5
		路面音聴調査		式	1			第6号明細表, A1000//6
		確認調査		式	1			第7号明細表, A1000//7
漏水調査報告書作成				式	1			
		漏水調査報告書作成		式	1			第8号明細表, A1000//8
直接工事費計								

第1号明細表
A1000-0000-01

作業計画作成 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名	称	規	格	単位	数	量	単	価	金	額	摘	要
作業計画作成		選別作業主体		k m	582						第1号表	
合	計			式	1							

第2号明細表
A1000-0000-02

現場下見調査 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現場下見調査	選別作業主体	k m	582			第2号表
合 計		式	1			

第3号明細表
A1000-0000-03

管路選別調査 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
漏水音圧測定 夜間	消火栓用 音圧・水圧等調査	箇所	1,766			第3号表
合 計		式	1			

第4号明細表
A1000-0000-04

戸別音聴調査 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
戸別音聴調査		戸	56,375			第4号表
合 計		式	1			

第5号明細表
A1000-0000-05

弁栓音聴調査 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名	称	規	格	單位	数	量	單	価	金	額	摘	要
弁栓音聴調査				km	582						第5号表	
合計				式	1							

第6号明細表
A1000-0000-06

路面音聴調査 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
路面音聴調査 夜間		k m	291			第6号表
合 計		式	1			

第7号明細表
A1000-0000-07

確認調査 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
漏水確認調査		k m	174			第7号表
合 計		式	1			

第8号明細表
A1000-0000-08

漏水調査報告書作成 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
報告書作成	選別作業主体 集計・分析・考察提言含む	k m	582			第8号表
合 計		式	1			

第1号表

作業計画作成 20 k m 当り単価表

種別：選別作業主体
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
調査主任技師		人					
調査技師		人					
合 計		k m	20				
単 位 当 り		k m	1				

第2号表

現場下見調査 30 k m 当り 単価表

種別：選別作業主体
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
調査技師		人					
調査技師補		人					
金属管探知器損料	機器単価	日	1				
金属探知器(ロケーター)損料	機器単価	日	1				
ライトバン損料	1500 c c	日	1				
ライトバン損料	1500 c c	時間	5				
ガolin	リッター800k以上	リットル					
諸雑費		式					
合 計		k m	30				
単 位 当 り		k m	1				

第3号表

漏水音圧測定 夜間 40箇所当り単価表

種別：消火栓用
 形状：音圧・水圧等調査
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
調査技師	夜間	人					
調査技師補	夜間	人					
損料 管内漏水音圧測定器	消火栓 機器単価	日	1				
ライトバン損料	1500 c c	日	1				
ライトバン損料	1500 c c	時間	4				
ガソリン	レギュラー80オクタン価以上	リットル					
諸雑費		式					
合 計		箇所	40				
単 位 当 り		箇所	1				

第4号表

戸別音聴調査 380戸当り単価表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
調査技師		人					
調査技師補		人					
損料 音聴棒 (L=1m)	機器単価	日	2				
ライトバン損料	1500 c c	日	1				
ライトバン損料	1500 c c	時間	1				
ガソリン	リッター800円以上	リットル					
諸雑費		式					
合 計		戸	380				
単 位 当 り		戸	1				

第5号表

弁栓音聴調査 19 k m 当り 単価表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
調査技師		人					
調査技師補		人					
損料 音聴棒 (L=1m)	機器単価	日	2				
諸雑費		式					
合 計		k m	19				
単 位 当 り		k m	1				

第6号表

路面音聴調査 夜間 7k m 当り 単価表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
調査技師	夜間	人					
調査技師補	夜間	人					
漏水探知器損料	(機器単価)	日	2				
ライトバン損料	1500 c c	日	1				
ライトバン損料	1500 c c	時間	1				
ガソリン	レギュラー80オクタン価以上	リットル					
諸雑費		式					
合 計		k m	7				
単 位 当 り		k m	1				

第7号表の1

漏水確認調査 7.6 k m 当り 単価表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
調査技師		人					
調査技師補		人					
損料 相関式漏水探知装置	(機器単価)	日	0.1				
発動発電機損料	ガソリンエンジン駆動	日					
損料 電動ハンマードリル	100 V ・ 1050W	日	0.9				
損料 ホールリングバー (L=1m)	(機器単価)	日	0.9				
損料 音聴棒 (L=1m)	機器単価	日	0.9				
ライトバン損料	1500 c c	日	1				
ライトバン損料	1500 c c	時間	1.5				
ガソリン	リッター80未満以上	リットル					
諸雑費		式					
合 計		k m	7.6				

第7号表の2

漏水確認調査 7.6 k m 当り 単価表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
単 位 当 り		k m	1				

第8号表

報告書作成 8.5 k m 当り 単価表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
調査主任技師		人					
調査技師		人					
合 計		k m	8.5				
単 位 当 り		k m	1				