

	係 員		係 長		主 査		課 長補佐		課 長		副管理者		市 長		水道技術 管理者
--	--------	--	--------	--	--------	--	----------	--	--------	--	------	--	--------	--	-------------

[illegible]

# 業務費内訳書

費目	種別	細別	単位	数量	単位	金額	摘要
直接費							
	■計画準備						
		作業計画	式	1.0			第1号代価表
		資料収集・整理	式	1.0			第2号代価表
		基本設定・シンボル設定	式	1.0			第3号代価表
	■データ取込						
		Shape又はbdsデータ等取込	式	1.0			第4号代価表
		ファイリングデータ取込	式	1.0			第5号代価表
		水道料金データ取込	式	1.0			第6号代価表
	■現地調査						
		水圧測定	箇所	120.0			第7号代価表
		流量測定	箇所	4.0			第8号代価表

# 業務費内訳書

費目	種別	細別	単位	数量	単位	金額	摘要
	■管網解析						
		初期設定	式	1.0			第9号代価表
		管網モデル作成	モデル	3.0			第10号代価表
	■セットアップ・納品						
		初期セットアップ	式	1.0			第11号代価表
		LAN初期設定・工事	式	1.0			第12号代価表
		操作指導	式	1.0			第13号代価表
直接費計							
諸経費			式	1.0			

# 業務費内訳書

費目	種別	細別	単位	数量	単位	金額	摘要
機器費							
	■ソフトウェア						
		水道管路管理システム	本	1.0			スタンドアロン(職員用)
		水道管路管理システム	本	2.0			スタンドアロン(窓口用)
		ファイリングシステム	式	1.0			3ライセンス
		管網解析システム	式	1.0			1ライセンス
		モバイル版オフラインマッピングシステム	本	2.0			
		MicrosoftOffice	本	3.0			
		ウイルス対策ソフト	式	1.0			5年3ライセンス分

# 業務費内訳書

費目	種別	細別	単位	数量	単位	金額	摘要
	■ハードウェア						
		デスクトップパソコン	台	3.0			5年保守含む
		ディスプレイ	台	3.0			24インチ
		モバイル端末	台	2.0			
		無停電電源装置(UPS)	台	1.0			
		NAS	台	1.0			
機器費計							

# 業務費内訳書

費目	種別	細別	単位	数量	単位	金額	摘要
保守費							
	■ソフトウェア保守						
		水道管路管理システム	年	5.0			(職員用)1ライセンス
		水道管路管理システム	年	5.0			(窓口用)1ライセンス
		ファイリングシステム	年	5.0			3ライセンス
		管網解析システム	年	5.0			1ライセンス
		モバイル版オフラインマッピングシステム	年	5.0			2ライセンス
保守費計							
計							
改め計							
消費税							
合計						0	

## 第1号代価表

## 作業計画

## 一式当たり

種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		人	1.00			
測量技師		人	2.00			
測量技師補		人	2.00			
測量助手		人	4.00			
計						
一式当たり						

## 第2号代価表

## 資料収集・整理

一式当たり

種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		人	2.00			
測量技師		人	2.00			
測量技師補		人	2.00			
測量助手		人	2.00			
計						
一式当たり						



## 第3号代価表

## 基本設定・シンボル設定

一式当たり

種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		人	1.00			
測量技師		人	2.00			
測量技師補		人	2.00			
パソコン		日	4.00			
GISソフト		日	4.00			
諸雑費		式	1.00			
計						
一式当たり						

第4号代価表

Shape又はbdsデータ取込

一式当たり

種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		人	20.00			
測量技師		人	35.00			
測量技師補		人	100.00			
パソコン		日	155.00			
GISソフト		日	155.00			
諸雑費		式	1.00			
計					0	
一式当たり					0	

## 第5号代価表

## ファイリングデータ取込

一式当たり

種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		人	3.00			
測量技師		人	10.00			
測量技師補		人	25.00			
パソコン		日	38.00			
GISソフト		日	38.00			
諸雑費		式	1.00			
計						
一式当たり						

第6号代価表

水道料金データ取込

一式当たり

種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		人	2.00			
測量技師		人	5.00			
パソコン		日	7.00			
GISソフト		日	7.00			
諸雑費		式	1.00			
計						
一式当たり						

## 第7号代価表

## 水圧測定

9箇所当たり

種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師補		人	1.00			
測量助手		人	1.00			
水圧計(自記録FDA)損料		日	3.00			72時間測定
ライトバン損料		日	1.00			日当たり損料
ライトバン損料		h	4.00			運転時間当たり損料4h/日
ガソリン		ℓ	10.40			$2.6\ell/h \times 4h = 10.4/\text{日}$
諸雑費		式	1.00			
計						
1箇所当たり						

## 第8号代価表

## 流量測定

2箇所当たり

種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人	1.00			
測量技師補		人	1.00			
超音波流量計損料		日	6.00			72時間測定
ライトバン損料		日	1.00			日当たり損料
ライトバン損料		h	2.00			運転時間当たり損料2h/日
ガソリン		ℓ	5.20			$2.6\ell/h \times 2h = 5.2/\text{日}$
諸雑費		式	1.00			
計						
1箇所当たり						

## 第9号代価表

## 初期設定

## 一式当たり

種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		人	2.00			
測量技師		人	8.00			
パソコン		日	10.00			
GISソフト		日	10.00			
諸雑費		式	1.00			
計						
一式当たり						

## 第10号代価表

## 管網モデル作成

5箇所当たり

種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		人	5.00			
測量技師		人	40.00			
パソコン		日	45.00			
GISソフト		日	45.00			
諸雑費		式	1.00			
計						
1箇所当たり						



## 第11号代価表

## 初期セットアップ

## 一式当たり

種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師補		人	2.00			
普通作業員		人	2.00			
ライトバン損料		日	1.00			日当たり損料
ライトバン損料		h	4.00			運転時間当たり損料4h/日
ガソリン		ℓ	10.40			$2.60/h \times 4h = 10.4/日$
諸雑費		式	1.00			
計						
一式当たり						

## 第12号代価表

## LAN初期設定・工事

一式当たり

種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師補		人	2.00			
普通作業員		人	2.00			
ライトバン損料		日	2.00			日当たり損料
ライトバン損料		h	8.00			運転時間当たり損料4h/日
ガソリン		ℓ	20.80			$2.6\ell/h \times 4h = 10.4/\text{日}$
LANケーブル・ハブなど		式	1.00			
諸雑費		式	1.00			
計						
一式当たり						

## 第13号代価表

## 操作指導

## 一式当たり

種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人	2.00			
測量技師補		人	2.00			
ライトバン損料		日	2.00			日当たり損料
ライトバン損料		h	8.00			運転時間当たり損料4h/日
ガソリン		ℓ	20.80			$2.6\ell/h \times 4h = 10.4/\text{日}$
諸雑費		式	1.00			
計						
一式当たり						

番号	機器名及び規格	機関出力	基礎価格	償却費率	耐用年数	年間標準供用日数	維持修理費率	年間管理費率	供用1日当り		燃料消費量	摘要
									損料率	損料額		
		-	円	%	年	日	%	%	$\times 10^{-6}$	円	L/h	
1	漏水探知器											
2	金属管探知器											
3	非金属探知器											
4	金属探知器											
5	水圧計											
6	地下式消火栓用水圧測定器											
7	残塩測定器(錠剤式)											
8	音聴棒(L=1.5m)											
9	音聴棒(L=1.0m)											
10	ボーリングバー(L=1.0m)											
11	ボーリングバー(L=1.5m)											
12	相關式漏水探知装置											
13	超音波流量計(ポータブル型)											
14	超音波流量計(ハンディー型)											
15	挿入棒型小型流量計(消火栓用)											
16	電気ドリル											
17	電気ハンマードリル											
18	データロガソフト											
19	地中レーダ探査装置											
20	地中レーダ解析用ソフト											
21	携帯型監視装置											
22	ロガ型相關式漏水探知システム											
23	音圧・水圧計											
24	リークゾーンテスター											
25	ポータブル発電機											
26	パソコン											
27	GISソフト											
28	管路診断支援ソフト											
29	プリンタ											
30	プロッタ											
31	スキャナ											
32	大判スキャナ											
33	ライトバン											
34	残塩測定器(測定式)											
35	水質検査機器											
36	挿入型管内カメラ装置											
37	ロガ型監視装置											
38	時間積分式漏水発見器											
39	時間積分式漏水発見器											
40	トレーサースガス機器											

供用1日当りの損料=基礎価格× $\left(\frac{\text{償却率}+\text{維持修理費率}}{\text{耐用年数}}+\text{年間管理費率}\right)\div\text{年間標準供用日数}$