

技術 管理者		課長		課長 補佐		主任		設計		検算		予算		合議	
-----------	--	----	--	----------	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--

門真市

# 設 計 書

※知り得た情報は、門真市以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における一時利用に限るものとし、有償無償にかかわらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

款	資本的支出	項	建設改良費	目	整備事業費	節	委託料
設計番号	R 6 整No. 21			業務名	常盤町地区老朽管更新実施設計業務		
方法	委託			業務場所	自 門真市常盤町1番 至 門真市常盤町18番		
設計者	中川 良二			担当者	中川 良二		
期限				所要日数			

門真市

	種 別	形 質	単 位	数 量	摘 要
	開削布設替詳細設計（小口径）	φ 300mm (H=2.0m未満)	m	23	
		φ 250mm (H=2.0m未満)	m	14	
		φ 200mm (H=2.0m未満)	m	383	
		φ 100mm (H=2.0m未満)	m	25	
	測量業務	路線測量	式	1.00	
		現地測量	式	1.00	
金 額	業務価格	9,170,000 円	内 訳	支給材料費	円
	消費税相当額	917,000 円			
	業務委託料	10,087,000 円		業務価格	9,170,000 円
老朽管更新事業に係る常盤町地区老朽管更新実施設計業務である。					

門 真 市

設計条件

【開削布設替詳細設計 小口径】

(1) 管径補正

呼び径 (mm)	300	250	200	150	100	75
床付深さ一定 (2.0m未満)	23m	14m	383m	—	25m	—

(2) 延長補正：500m未満

(3) 設計条件による補正

地域環境：小市街地又は住居地区 道路幅員：標準 埋設物：あり 土質：—

(4) 工事案件数：2

(5) 仮設配管

仮設配管呼び径 (mm)	300mm以下
延長 (m)	440

(6) 土工事：有

業務委託費集計書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
【開削布設替詳細設計】						
設計協議		1.00	式	556,200	556,200	第1号内訳書 [R 5 水道事業実務必携]
開削布設替詳細設計	小口径 φ100~300mm L=440m	1.00	式	1,671,438	1,671,438	第2号内訳書 [R 5 水道事業実務必携]
関係機関協議資料作成		1.00	式	166,880	166,880	第3号内訳書 [R 5 水道事業実務必携]
直接人件費 計					2,394,518	
直接経費		1.00	式	236,700	236,700	第4号内訳書 [R 5 水道事業実務必携]
直接原価 計					2,631,218	
その他原価		1.00	式	1,289,447	1,289,447	第5号内訳書 [R 5 水道事業実務必携]
間接原価 計					1,289,447	
業務原価 計					3,920,665	
一般管理費等		1.00	式	2,109,335	2,109,335	第6号内訳書 [R 5 水道事業実務必携]
水道設計業務価格					6,030,000	

## 業務委託費集計書

2頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
【測量業務】						
路線測量		1.00	式	799,568	799,568	第7号内訳書 [設計業務等標準積算基準書]
現地測量	全工程 縮尺1/250	1.00	式	849,155	849,155	第8号内訳書 [設計業務等標準積算基準書]
安全費		1.00	式	50,961	50,961	第9号内訳書 [設計業務等標準積算基準書]
電子成果品作成費		1.00	式	50,000	50,000	第10号内訳書 [設計業務等標準積算基準書]
直接測量費					1,749,684	
諸経費（一般管理費等含む）		1.00	式	1,390,316	1,390,316	第11号内訳書 [設計業務等標準積算基準書]
間接測量費（一般管理費等含む）					1,390,316	
測量業務価格					3,140,000	
合計業務価格					9,170,000	
消費税相当額		1.00	式		917,000	
業務委託料					10,087,000	

門 真 市



名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
現地調査		1.00	業務	496,432	496,432	第4号代価表
図面作成		1.00	業務	455,671	455,671	第5号代価表
数量計算		1.00	業務	520,771	520,771	第6号代価表
審 査		1.00	業務	198,564	198,564	第7号代価表
合計					1,671,438	









名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
作業計画		1.00	業務	97,290	97,290	第11号代価表
現地踏査	市街地(乙)平地 交通量:0~1000台未満	0.44	km	180,811	79,556	第12号代価表
横断測量 測点間隔20m 測量幅45m未満	市街地(乙)平地 交通量:0~1000台未満 曲線数:0	0.44	km	1,415,278	622,722	第13号代価表
合計					799,568	

第8号内訳書

現地測量 全工程1/250

作業量(面積) 0.003km<sup>2</sup> 市街地(乙)平地

8頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
現地測量	全工程1/250	1.00	業務	849,155	849,155	第14号代価表
合計					849,155	

第9号内訳書

安全費

9頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
安全費		1.00	業務	50,961	50,961	第15号代価表
合計					50,961	

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
電子成果品作成費		1.00	業務	50,000	50,000	第16号代価表
合計					50,000	

第11号内訳書

諸経費（一般管理費等含む）

11頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
諸経費（一般管理費等含む）		1.00	業務	1,390,316	1,390,316	第17号代価表
合計					1,390,316	







第4号代価表

現地調査

1 業務 当り

4頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師		0.723	人	64,800	46,850	[R 6年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(A)		1.627	人	57,000	92,739	[R 6年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(B)		3.074	人	47,200	145,092	[R 6年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(C)		2.983	人	38,400	114,547	[R 6年度 設計業務委託等技術者単価]
技術員		2.893	人	33,600	97,204	[R 6年度 設計業務委託等技術者単価]
合計		1.00	式		496,432	
1業務当り					496,432	

第5号代価表

図面作成

1 業務 当り

5 頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師		0.633	人	64,800	41,018	[R 6 年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(A)		1.356	人	57,000	77,292	[R 6 年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(B)		2.983	人	47,200	140,797	[R 6 年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(C)		2.983	人	38,400	114,547	[R 6 年度 設計業務委託等技術者単価]
技術員		2.441	人	33,600	82,017	[R 6 年度 設計業務委託等技術者単価]
合計		1.00	式		455,671	
1業務当り					455,671	

第6号代価表

数量計算

1 業務 当り

6 頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師		0.633	人	64,800	41,018	[R 6 年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(A)		1.718	人	57,000	97,926	[R 6 年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(B)		3.254	人	47,200	153,588	[R 6 年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(C)		3.254	人	38,400	124,953	[R 6 年度 設計業務委託等技術者単価]
技術員		3.074	人	33,600	103,286	[R 6 年度 設計業務委託等技術者単価]
合計		1.00	式		520,771	
1業務当り					520,771	

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師		0.452	人	64,800	29,289	[R 6 年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(A)		0.994	人	57,000	56,658	[R 6 年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(B)		1.356	人	47,200	64,003	[R 6 年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(C)		1.266	人	38,400	48,614	[R 6 年度 設計業務委託等技術者単価]
合計		1.00	式		198,564	
1業務当り					198,564	

第8号代価表

関係機関協議資料作成

1 業務 当り

8 頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技師(B)		1.400	人	47,200	66,080	[R 6 年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(C)		1.400	人	38,400	53,760	[R 6 年度 設計業務委託等技術者単価]
技術員		1.400	人	33,600	47,040	[R 6 年度 設計業務委託等技術者単価]
合計		1.00	式		166,880	
1業務当り					166,880	





第11号代価表

作業計画（路線測量）

1 業務 当り

11頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師		0.600	人	54,600	32,760	[R 6 年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師		0.900	人	47,100	42,390	[R 6 年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師補		0.600	人	36,900	22,140	[R 6 年度 設計業務委託等技術者単価]
合計		1.00	式		97,290	
1業当り					97,290	

第12号代価表

現地踏査（路線測量）

市街地（乙）、平地、交通量0～1000台未満/12時間

1 km 当り

12頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
測量技師		1.600	人	47,100	75,360	[R 6 年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師補		1.400	人	36,900	51,660	[R 6 年度 設計業務委託等技術者単価]
機械経費		2.00	%		2,540	直接人件費×率
材料費		7.50	%		9,526	直接人件費×率
変化率	地域：市街地（乙） 地形：平地 交通量0～1000台未満/12時間	1.00	式		41,725	
合計		1.00	式		180,811	
1km当り					180,811	

第13号代価表

横断測量（路線測量）全工程

測点間隔20m 測量幅45m未満 市街地（乙）平地 交通量0～1000台未満/12時間

1 km 当り

13頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
測量技師		6.400	人	47,100	301,440	[R 6年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師補		7.200	人	36,900	265,680	[R 6年度 設計業務委託等技術者単価]
測量助手		5.300	人	34,600	183,380	[R 6年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師		3.900	人	47,100	183,690	[R 6年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師補		3.400	人	36,900	125,460	[R 6年度 設計業務委託等技術者単価]
測量助手		1.500	人	34,600	51,900	[R 6年度 設計業務委託等技術者単価]
機械経費		2.50	%		27,788	直接人件費×率
材料費		3.00	%		33,346	直接人件費×率
精度管理費	(人件費等+機械経費) ×精度管理費係数	1.00	式		113,933	(直接人件費+機械経費) ×率
変化率	市街地（乙）平地 交通量：0～1000台未満 曲線数：0	1.00	式		128,661	
合計		1.00	式		1,415,278	
1km当り					1,415,278	

第14号代価表

現地測量 全工程1/250

作業量（面積）0.003km<sup>2</sup> 市街地（乙）平地

1.0 業務 当り

14頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師		0.090	人	54,600	4,914	[R 6年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師		0.930	人	47,100	43,803	[R 6年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師補		2.400	人	36,900	88,560	[R 6年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師		1.830	人	47,100	86,193	[R 6年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師補		2.820	人	36,900	104,058	[R 6年度 設計業務委託等技術者単価]
測量助手		2.460	人	34,600	85,116	[R 6年度 設計業務委託等技術者単価]
機械経費		6.50	%		26,821	直接人件費×率
通信運搬費等		0.50	%		2,063	直接人件費×率
材料費		2.00	%		8,252	直接人件費×率
精度管理費	(人件費等+機械経費) ×精度管理費係数	1.00	式		21,973	(直接人件費+機械経費) ×率
変化率	地域：市街地（乙） 地形：平地	1.00	式		377,402	
合計		1.00	式		849,155	
1業務当り					849,155	





