

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 5 整No. 7						業 務 名		寿町・速見町地区老朽管更新実施設計業務					
方 法		委託						業 務 場 所		自 門真市寿町21番 至 門真市速見町 9 番					
設 計 者		酒巻 昂平						担 当 者		酒巻 昂平					
期 限								所 要 日 数							

	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） φ 200mm（H=2. 0m未満） φ 150mm（H=2. 0m未満） φ 100mm（H=2. 0m未満）	m m m	15 28 230 348	
	測量業務	路線測量 現地測量	式 式	1. 00 1. 00	
金 額	業務価格 消費税相当額 業務委託料	9, 890, 000 円 989, 000 円 10, 879, 000 円	内 訳	支給材料費 業務価格	円 9, 890, 000 円
老朽管更新事業に係る寿町・速見町地区老朽管更新実施設計業務である。					

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	200	150	100	75
床付深さ一定 (2.0m未満)	15m	28m	230m	348m	—

(2) 延長補正：700～900m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)	200mm以下
延 長 (m)	621

(6) 土工事：有

業務委託費集計書

1頁

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	536,300	536,300	第1号内訳書 [R4水道事業実務必携]
開削布設替詳細設計	小口径 φ100～300mm L=621m	1.00	式	1,787,066	1,787,066	第2号内訳書 [R4水道事業実務必携]
関係機関協議資料作成		1.00	式	157,500	157,500	第3号内訳書 [R4水道事業実務必携]
直接人件費 計					2,480,866	
直接経費		1.00	式	240,330	240,330	第4号内訳書 [R4水道事業実務必携]
直接原価 計					2,721,196	
その他原価		1.00	式	1,335,946	1,335,946	第5号内訳書 [R4水道事業実務必携]
間接原価 計					1,335,946	
業務原価 計					4,057,142	
一般管理費等		1.00	式	2,182,858	2,182,858	第6号内訳書 [R4水道事業実務必携]
水道設計業務価格					6,240,000	

門 真 市

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	1,095,289	1,095,289	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	847,211	847,211	第8号内訳書 [設計業務等標準積算基準書]
安全費		1.00	式	59,745	59,745	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	49,000	49,000	第10号内訳書 [設計業務等標準積算基準書]
直接測量費					2,051,245	
諸経費（一般管理費等含む）		1.00	式	1,598,755	1,598,755	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）					1,598,755	
測量業務価格					3,650,000	
合計業務価格					9,890,000	
消費税相当額		1.00	式		989,000	
業務委託料					10,879,000	

門 真 市

第 1 号内訳書						
設計協議						
1 頁						
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
第1回打合せ		1.00	業務	117,400	117,400	第 1 号代価表
中間打合せ	3 回	3.00	業務	100,500	301,500	第 2 号代価表
最終打合せ		1.00	業務	117,400	117,400	第 3 号代価表
合計					536,300	

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
現地調査		1.00	業務	530,647	530,647	第4号代価表
図面作成		1.00	業務	486,793	486,793	第5号代価表
数量計算		1.00	業務	556,378	556,378	第6号代価表
審 査		1.00	業務	213,248	213,248	第7号代価表
合計					1,787,066	

第 3 号内訳書

関係機関協議資料作成

3 頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
関係機関協議資料作成	道路管理者協議、道路占用協議等	1.00	業務	157,500	157,500	第 8 号代価表
合計					157,500	

第 4 号内訳書

直接経費

4 頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
旅費交通費		1.00	業務	8,330	8,330	第 9 号代価表
電子成果品作成費		1.00	業務	232,000	232,000	第10号代価表
合計					240,330	

門 真 市

第5号内訳書

その他原価

5頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
その他原価		1.00	業務	1,335,946	1,335,946	直接人件費× $\alpha/(1-\alpha)$ * $\alpha=35\%$
合計					1,335,946	

門 真 市

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一般管理費等		1.00	業務	2,182,858	2,182,858	業務原価 $\times \beta / (1 - \beta)$ * $\beta = 35\%$ 業務原価 $\times \beta / (1 - \beta)$ - 調整額
合計					2,182,858	

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
作業計画		1.00	業務	90,780	90,780	第11号代価表
現地踏査	市街地（乙）平地 交通量：1000～3000台未満	0.62	km	181,536	112,552	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：1000～3000台未満 曲線数：0	0.62	km	1,438,641	891,957	第13号代価表
合計					1,095,289	

第 8 号内訳書

現地測量 全工程1/250

作業量（面積）0.005km² 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	847,211	847,211	第14号代価表
合計					847,211	

門 真 市

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	59,745	59,745	第15号代価表
合計					59,745	

門 真 市

第10号内訳書

電子成果品作成費

10頁

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	49,000	49,000	第16号代価表
合計					49,000	

門 真 市

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	1,598,755	1,598,755	第17号代価表
合計					1,598,755	

第 1 号代価表		第 1 回打合せ				
1 業務 当り						1頁
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師		1.000	人	62,200	62,200	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
技師 (A)		1.000	人	55,200	55,200	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
合計		1.00	式		117,400	
1業務当り					117,400	

第 2 号代価表		中間打合せ				
1 業務 当り						2 頁
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技師 (A)		1. 000	人	55, 200	55, 200	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
技師 (B)		1. 000	人	45, 300	45, 300	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
合計		1. 00	式		100, 500	
1業務当り					100, 500	

第3号代価表

最終打合せ

1 業務 当り

3頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師		1.000	人	62,200	62,200	[R5年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(A)		1.000	人	55,200	55,200	[R5年度 設計業務委託等技術者単価]
合計		1.00	式		117,400	
1業務当り					117,400	

門 真 市

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		0.814	人	62,200	50,630	[R5年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(A)		1.831	人	55,200	101,071	[R5年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(B)		3.458	人	45,300	156,647	[R5年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(C)		3.356	人	35,600	119,473	[R5年度 設計業務委託等技術者単価]
技術員		3.254	人	31,600	102,826	[R5年度 設計業務委託等技術者単価]
合計		1.00	式		530,647	
1業務当り					530,647	

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		0.712	人	62,200	44,286	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
技師 (A)		1.526	人	55,200	84,235	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
技師 (B)		3.356	人	45,300	152,026	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
技師 (C)		3.356	人	35,600	119,473	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
技術員		2.746	人	31,600	86,773	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
合 計		1.00	式		486,793	
1業務当り					486,793	

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		0.712	人	62,200	44,286	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
技師 (A)		1.932	人	55,200	106,646	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
技師 (B)		3.661	人	45,300	165,843	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
技師 (C)		3.661	人	35,600	130,331	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
技術員		3.458	人	31,600	109,272	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
合計		1.00	式		556,378	
1業務当り					556,378	

第7号代価表

審 査

1 業務 当り

7 頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師		0.509	人	62,200	31,659	[R5年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(A)		1.119	人	55,200	61,768	[R5年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(B)		1.526	人	45,300	69,127	[R5年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(C)		1.424	人	35,600	50,694	[R5年度 設計業務委託等技術者単価]
合計		1.00	式		213,248	
1業務当り					213,248	

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	45, 300	63, 420	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
技師 (C)		1. 400	人	35, 600	49, 840	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
技術員		1. 400	人	31, 600	44, 240	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
合計		1. 00	式		157, 500	
1業務当り					157, 500	

第 9 号代価表

旅費交通費

1 業務 当り

9 頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
旅費交通費		1.00	式	8,330	8,330	
合計		1.00	式		8,330	
1業務当り					8,330	

電子成果品作成費

1 業務 当り

10頁

[illegible]

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	51,000	30,600	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師		0.900	人	44,000	39,600	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師補		0.600	人	34,300	20,580	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
合計		1.00	式		90,780	
1業当り					90,780	

第12号代価表		現地踏査（路線測量）				
		市街地（乙）、平地、交通量1000～3000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	44,000	70,400	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師補		1.400	人	34,300	48,020	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
機械経費		2.00	%		2,368	直接人件費×率
材料費		7.50	%		8,881	直接人件費×率
変化率	地域：市街地（乙） 地形：平地 交通量1000～3000台未満/12時間	1.00	式		51,867	
合計		1.00	式		181,536	
1km当り					181,536	

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1000～3000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	44,000	281,600	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師補		7.200	人	34,300	246,960	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
測量助手		5.300	人	32,200	170,660	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師		3.900	人	44,000	171,600	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師補		3.400	人	34,300	116,620	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
測量助手		1.500	人	32,200	48,300	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
機械経費		2.50	%		25,893	直接人件費×率
材料費		3.00	%		31,072	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		106,163	（直接人件費+機械経費）×率
変化率	市街地（乙）平地 交通量：1000～3000台未満 曲線数：0	1.00	式		239,773	
合計		1.00	式		1,438,641	
1km当り					1,438,641	

第14号代価表		現地測量 全工程1/250				
		作業量（面積）0.005km ² 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		0.096	人	51,000	4,896	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師		0.992	人	44,000	43,648	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師補		2.560	人	34,300	87,808	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師		1.952	人	44,000	85,888	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師補		3.008	人	34,300	103,174	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
測量助手		2.624	人	32,200	84,492	[R 5 年度 設計業務委託等技術者単価]
機械経費		6.50	%		26,643	直接人件費×率
通信運搬費等		1.00	%		4,099	直接人件費×率
材料費		2.00	%		8,198	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		21,827	（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		376,538	
合計		1.00	式		847,211	
1業務当り					847,211	

安全費

1 業務 当り

15頁

[illegible]

第16号代価表

電子成果品作成費

1 業務 当り

16頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
電子成果品作成費		1.00	式	49,000	49,000	電子成果品作成費=2.3×直接人 件費 ^{0.44}
合計		1.00	式		49,000	
1業務当り					49,000	

第17号代価表

諸経費（一般管理費等含む）

1 業務 当り

17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	式	1,598,755	1,598,755	諸経費=直接測量費*79.00%-調整額
合計		1.00	式		1,598,755	
1業務当り					1,598,755	