

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															
款	資本の支出			項	建設改良費			目	整備事業費			節	委託料		
設 計 番 号	R 4 整No. 26							業 務 名	一番町・本町地区老朽管更新実施設計業務						
方 法	委託							業 務 場 所	自 門真市一番町21番 至 門真市本町43番						
設 計 者	酒卷 昂平							担 当 者	酒卷 昂平						
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 200mm （H=2.0m未満） φ 150mm （H=2.0m未満） φ 100mm （H=2.0m未満）	m m m	157 325 218	
	測量業務	4級基準点測量 路線測量 現地測量	点 式 式	14.00 1.00 1.00	
金 額	業務価格 9,990,000 円 消費税相当額 999,000 円 業務委託料 10,989,000 円	内 訳	支給材料費 業務価格	円 9,990,000 円	
老朽管更新事業に係る一番町・本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)	200	150	100
床付深さ一定 (2.0m未満)	157m	325m	218m

(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 : 一

(4) 工事案件数 : 3

(5) 仮設配管

仮設配管呼び径 (mm)	150
延 長 (m)	700

(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	498,000	498,000	第1号内訳書 [R3水道事業実務必携]
開削布設替詳細設計	小口径 φ100~200mm L=700m	1.00	式	2,030,558	2,030,558	第2号内訳書 [R3水道事業実務必携]
関係機関協議資料作成		1.00	式	144,760	144,760	第3号内訳書 [R3水道事業実務必携]
直接人件費 計					2,673,318	
直接経費		1.00	式	248,330	248,330	第4号内訳書 [R3水道事業実務必携]
直接原価 計					2,921,648	
その他原価		1.00	式	1,439,581	1,439,581	第5号内訳書 [R3水道事業実務必携]
間接原価 計					1,439,581	
業務原価 計					4,361,229	
一般管理費等		1.00	式	2,338,771	2,338,771	第6号内訳書 [R3水道事業実務必携]
水道設計業務価格					6,700,000	

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】						
基準点測量	永久標識設置なし 伐採なし	1.00	式	420,840	420,840	第7号内訳書 [設計業務等標準積算基準書]
路線測量		1.00	式	478,736	478,736	第8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	833,074	833,074	第9号内訳書 [設計業務等標準積算基準書]
安全費		1.00	式	51,979	51,979	第10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	54,000	54,000	第11号内訳書 [設計業務等標準積算基準書]
直接測量費					1,838,629	
諸経費（一般管理費等含む）		1.00	式	1,451,371	1,451,371	第12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）					1,451,371	
測量業務価格					3,290,000	
合計業務価格					9,990,000	
消費税相当額		1.00	式		999,000	
業務委託料					10,989,000	

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	602,915	602,915	第4号代価表
図面作成		1.00	業務	552,926	552,926	第5号代価表
数量計算		1.00	業務	631,910	631,910	第6号代価表
審 査		1.00	業務	242,807	242,807	第7号代価表
合計					2,030,558	

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
4級基準点測量 全工程	永久標識設置なし・伐採なし 市街地（乙）平地	14.00	点	30,060	420,840	第11号代価表
合計					420,840	

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
作業計画		1.00	業務	86,220	86,220	第12号代価表
現地踏査	市街地（乙）平地 交通量：1000～3000台未満	0.70	km	169,883	118,918	第13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	0.20	km	1,367,994	273,598	第14号代価表
合計					478,736	

第9号内訳書

現地測量 全工程1/250

作業量(面積) 0.007km² 市街地(乙)平地

9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	833,074	833,074	第15号代価表
合計					833,074	

第10号内訳書

安全費

10頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
安全費		1.00	業務	51,979	51,979	第16号代価表
合計					51,979	

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	54,000	54,000	第17号代価表
合計					54,000	

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	1,451,371	1,451,371	第18号代価表
合計					1,451,371	

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		1.002	人	58,600	58,717	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(A)		2.254	人	51,200	115,404	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(B)		4.257	人	41,600	177,091	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(C)		4.132	人	32,800	135,529	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
技術員		4.006	人	29,000	116,174	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
合計		1.00	式		602,915	
1業務当り					602,915	

第5号代価表

図面作成

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		0.876	人	58,600	51,333	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(A)		1.878	人	51,200	96,153	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(B)		4.132	人	41,600	171,891	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(C)		4.132	人	32,800	135,529	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
技術員		3.380	人	29,000	98,020	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
合計		1.00	式		552,926	
1業務当り					552,926	

第6号代価表

数量計算

1 業務 当り

8頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師		0.876	人	58,600	51,333	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(A)		2.379	人	51,200	121,804	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(B)		4.507	人	41,600	187,491	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(C)		4.507	人	32,800	147,829	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
技術員		4.257	人	29,000	123,453	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
合計		1.00	式		631,910	
1業務当り					631,910	

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師		0.626	人	58,600	36,683	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(A)		1.377	人	51,200	70,502	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(B)		1.878	人	41,600	78,124	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(C)		1.753	人	32,800	57,498	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
合計		1.00	式		242,807	
1業務当り					242,807	

第8号代価表

関係機関協議資料作成

1 業務 当り

10頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技師(B)		1.400	人	41,600	58,240	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
技師(C)		1.400	人	32,800	45,920	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
技術員		1.400	人	29,000	40,600	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
合計		1.00	式		144,760	
1業務当り					144,760	

第11号代価表

4級基準点測量

永久標識設置なし、伐採なし、地域：市街地（乙） 地形：
平地

35 点 当り

13頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師		1.000	人	48,000	48,000	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師		8.000	人	42,200	337,600	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師補		8.000	人	32,400	259,200	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
測量助手		8.000	人	31,100	248,800	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
機械経費		3.00	%		26,808	直接人件費×率
通信運搬費等		3.00	%		26,808	直接人件費×率
材料費		2.50	%		22,340	直接人件費×率
精度管理費	(直接人件費+機械経費) ×精度 管理費係数	1.00	式		82,836	(直接人件費+機械経費) ×率
合計		1.00	式		1,052,392	
1点当り					30,060	

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師		0.600	人	48,000	28,800	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師		0.900	人	42,200	37,980	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師補		0.600	人	32,400	19,440	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
合計		1.00	式		86,220	
1業当り					86,220	

第13号代価表

現地踏査（路線測量）

市街地（乙）平地 1000～3000台未満

1 km 当り

15頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
測量技師		1.600	人	42,200	67,520	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師補		1.400	人	32,400	45,360	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
機械経費		1.00	%		1,128	直接人件費×率
材料費		6.50	%		7,337	直接人件費×率
変化率	地域：市街地（乙） 地形：平地	1.00	式		48,538	
合計		1.00	式		169,883	
1km当り					169,883	

第14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 1000～3000台未満

1 km 当り

16頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
測量技師		6.400	人	42,200	270,080	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師補		7.200	人	32,400	233,280	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
測量助手		5.300	人	31,100	164,830	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師		3.900	人	42,200	164,580	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師補		3.400	人	32,400	110,160	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
測量助手		1.500	人	31,100	46,650	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
機械経費		2.00	%		19,791	直接人件費×率
材料費		3.00	%		29,687	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		100,937	(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		227,999	
合計		1.00	式		1,367,994	
1km当り					1,367,994	

第15号代価表

現地測量 全工程1/250

作業量（面積）0.007km² 市街地（乙）平地

1.0 業務 当り

17頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師		0.099	人	48,000	4,752	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師		1.023	人	42,200	43,170	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師補		2.640	人	32,400	85,536	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師		2.013	人	42,200	84,948	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
測量技師補		3.102	人	32,400	100,504	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
測量助手		2.706	人	31,100	84,156	[R4年度 設計業務委託等技術者単価]
機械経費		6.50	%		26,199	直接人件費×率
通信運搬費等		1.00	%		4,030	直接人件費×率
材料費		2.00	%		8,061	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		21,463	（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		370,255	
合計		1.00	式		833,074	
1業務当り					833,074	

