

	課長		課長補佐		主任		設計		検算	
							大阪府門真市			
<h1>設 計 書</h1> <p>「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次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。」</p>										
業務所属 地名	門真市四宮1丁目1番から2番まで 外									
委託名	令和4年度 公共下水道実施設計業務（5）									
完了期限 及所要日数							所要日数 日			

<p>設計大要</p>	<p>実施設計 (耐震レベル1)</p> <p>開削工法 (塩ビ推進含む) φ 250mm L = 153.0m</p> <p>地形測量 現地測量 A = 0.008 km²</p> <p>路線測量 仮BM設置測量 L = 0.15 km</p> <p>縦断測量 L = 0.15 km</p> <p>横断測量 L = 0.15 km</p> <p>地下探査 探査箇所 14 箇所</p>
<p>設計金額</p>	<p>金 <u>13,662,000 円也</u></p>

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
直接原価(電子成果品作成費除く)	1	式		3,373,573	
開削工法新設・詳細設計 全工程 内径1200mm未満 管路延長153m	1	業務	1,452,887	1,452,887	第1号代価表 5頁
管路施設耐震設計(応答変位法)(レベル1地震動) 全工程 開削工法(内径1200mm未満) 150~200m未満	1	業務	116,686	116,686	第2号代価表 6頁
管渠詳細設計 報告書作成 1工法	1	業務	421,000	421,000	第3号代価表 7頁
管渠詳細設計 設計協議 全体打合せ 中間打合せ3回	1	業務	498,000	498,000	第4号代価表 8頁
施工法等の比較検討 開削、推進又はシールド工法 管路の掘削工法(詳細な比較検討)	1	業務	856,000	856,000	第5号代価表 9頁
交通処理図作成	1	式	29,000	29,000	第6号代価表 10頁
直接原価(その他原価除く)	1	式		3,373,573	
その他原価	1	式		1,816,669	
一般管理費等	1	式		2,794,758	

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
業務価格	1	式		7,985,000	
直接測量費(旅費(率分)・日当宿泊料(率分)・安全費・電子成果品・成果検定費除く)	1	式		1,232,205	
現地測量 全工程 1/250 市街地乙 平地 0.008km ²	1	業務	858,300	858,300	第7号代価表 11頁
路線測量 作業計画	1	業務	86,220	86,220	第8号代価表 13頁
路線測量 仮BM設置測量・全工程 市街地乙 平地 0~1000台未満	0.15	km	252,500	37,875	第9号代価表 14頁
路線測量 縦断測量・全工程 市街地乙 平地 0~1000台未満 往復1km	0.15	km	412,400	61,860	第10号代価表 15頁
路線測量 横断測量・全工程 市街地乙 平地 0~1000台未満	0.15	km	1,253,000	187,950	第11号代価表 16頁
直接測量費	1	式		1,232,205	
間接測量費	1	式		1,019,795	
諸経費	1	式		1,019,795	

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
測量業務価格	1	式		2,252,000	
一般調査	1	式		1,384,718	
直接調査費(電子成果品作成費除く)	1	式		1,384,718	
計画準備	1	式	226,600	226,600	第12号代価表 17頁
報告書作成費	1	式	323,610	323,610	第13号代価表 18頁
地下埋設物調査業務	1	式	834,508	834,508	第14号代価表 19頁
直接調査費+間接調査費	1	式		1,384,718	
間接費	1	式		798,282	
諸経費	1	式		798,282	
一般調査業務費	1	式		2,183,000	

第1号代価表

開削工法新設・詳細設計 全工程

内径1200mm未満 管路延長153m

P-

5

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
理事、技師長	0.893	人	66,900	59,741	
主任技師	3.57	人	58,600	209,202	
技師(A)	5.534	人	51,200	283,340	
技師(B)	9.461	人	41,600	393,577	
技師(C)	9.461	人	32,800	310,320	
技術員	6.783	人	29,000	196,707	
計				1,452,887	
1 業務 当り				1,452,887	

第2号代価表

管路施設耐震設計(応答変位法)(レベル1地震動) 全工程
 開削工法(内径1200mm未満) 150~200m未満

P-

6

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師	0.357	人	58,600	20,920	
技師(A)	0.714	人	51,200	36,556	
技師(B)	0.893	人	41,600	37,148	
技師(C)	0.357	人	32,800	11,709	
技術員	0.357	人	29,000	10,353	
計				116,686	
1 業務 当り				116,686	

第3号代価表	管渠詳細設計 報告書作成 1工法
--------	---------------------

P-	7
----	---

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師	1	人	58,600	58,600	
技師(A)	4	人	51,200	204,800	
技師(B)	3	人	41,600	124,800	
技師(C)	1	人	32,800	32,800	
計				421,000	
1 業務 当り				421,000	

第4号代価表	管渠詳細設計 設計協議 全体打合せ 中間打合せ3回
--------	------------------------------

P-	8
----	---

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師	2	人	58,600	117,200	
技師(A)	5	人	51,200	256,000	
技師(B)	3	人	41,600	124,800	
計				498,000	
1 業務 当り				498,000	

第5号代価表

施工法等の比較検討 開削、推進又はシールド[®]工法
 管路の掘削工法(詳細な比較検討)

P- 9

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技術者	1	人	70,600	70,600	
理事、技師長	1	人	66,900	66,900	
主任技師	1.5	人	58,600	87,900	
技師(A)	3.5	人	51,200	179,200	
技師(B)	6	人	41,600	249,600	
技師(C)	3.5	人	32,800	114,800	
技術員	3	人	29,000	87,000	
計				856,000	
1 業務 当り				856,000	

第6号代価表	交通処理図作成
--------	---------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技術員	1	人	29,000	29,000	
計				29,000	
1 式 当 り				29,000	

第7号代価表

現地測量 全工程 1/250

市街地乙 平地 0.008km²

P-

11

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師	0.102	人	48,000	4,896	標準作業量:0.1km ²
測量技師	3.128	人	42,200	132,001	標準作業量:0.1km ²
測量技師補	5.916	人	32,400	191,678	標準作業量:0.1km ²
測量助手	2.788	人	31,100	86,706	標準作業量:0.1km ²
機械経費	6.5	%		26,993	諸雑費
通信運搬費等	1	%		4,152	諸雑費
材料費	2	%		8,305	諸雑費
精度管理費	5	%		22,113	諸雑費
変化率	80	%		381,456	諸雑費

第8号代価表	路線測量 作業計画
--------	-----------

P-	13
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師	0.6	人	48,000	28,800	
測量技師	0.9	人	42,200	37,980	
測量技師補	0.6	人	32,400	19,440	
計				86,220	
1 業務 当り				86,220	

第9号代価表

 路線測量 仮BM設置測量・全工程
 市街地乙 平地 0~1000台未満

P- 14

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
測量技師	1.4	人	42,200	59,080	
測量技師補	2.3	人	32,400	74,520	
測量助手	1.2	人	31,100	37,320	
機械経費	1.5	%		2,563	諸雑費
材料費	2	%		3,418	諸雑費
精度管理費	10	%		17,348	諸雑費
変化率	30	%		58,251	諸雑費
計				252,500	
1 km 当り				252,500	

第10号代価表

 路線測量 縦断測量・全工程
 市街地乙 平地 0~1000台未満 往復1km

P- 15

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
測量技師	2.9	人	42,200	122,380	
測量技師補	2.9	人	32,400	93,960	
測量助手	1.9	人	31,100	59,090	
機械経費	2	%		5,508	諸雑費
材料費	3	%		8,262	諸雑費
精度管理費	10	%		28,093	諸雑費
変化率	30	%		95,107	諸雑費
計				412,400	
1 km 当り				412,400	

第11号代価表

 路線測量 横断測量・全工程
 市街地乙 平地 0~1000台未満

P- 16

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
測量技師	10.3	人	42,200	434,660	
測量技師補	10.6	人	32,400	343,440	
測量助手	6.8	人	31,100	211,480	
機械経費	2	%		19,791	諸雑費
材料費	3	%		29,687	諸雑費
精度管理費	10	%		100,937	諸雑費
変化率	10	%		113,005	諸雑費
計				1,253,000	
1 km 当り				1,253,000	

第12号代価表	計画準備
---------	------

P-	17
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師	1	人	58,600	58,600	
技師(A)	2	人	51,200	102,400	
技師(C)	2	人	32,800	65,600	
計				226,600	
1 式 当 り				226,600	

第13号代価表

報告書作成費

P-

18

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師	2.01	人	58,600	117,786	
技師(A)	4.02	人	51,200	205,824	
計				323,610	
1式当り				323,610	

第14号代価表	地下埋設物調査業務
---------	-----------

P-	19
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
現地踏査資料検討費	1	式	294,264	294,264	第15号代価表 20頁
解析費	1	式	306,200	306,200	第16号代価表 21頁
探査作業（測定費）	1	式	177,900	177,900	第17号代価表 22頁
探査作業（測線設定費）	1	式	56,144	56,144	第19号代価表 24頁
計				834,508	
1 式 当 り				834,508	

現地踏査資料検討費

第15号代価表

P- 20

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師	2.68	人	58,600	157,048	
技師(A)	2.68	人	51,200	137,216	
計				294,264	
1式当り				294,264	

第16号代価表

解析費

P- 21

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師	0.67	人	58,600	39,262	
技師(A)	2.68	人	51,200	137,216	
技師(C)	2.68	人	32,800	87,904	
技術員	1.34	人	29,000	38,860	
解析消耗品費	1	%		2,958	諸雑費
計				306,200	
1 式 当 り				306,200	

第17号代価表	探査作業（測定費）
---------	-----------

P-	22
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
地質調査技師	1.34	人	50,100	67,134	
主任地質調査員	1.34	人	36,800	49,312	
地質調査員	1.34	人	27,200	36,448	
消耗品	15	%		22,887	諸雑費
地下レーダー損料	0.67	日	3,164	2,119	第18号代価表 23頁
計				177,900	
1 式 当 り				177,900	

第19号代価表	探査作業（測線設定費）
---------	-------------

P-	24
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
地質調査技師	0.67	人	50,100	33,567	
地質調査員	0.67	人	27,200	18,224	
木杭 厚4.5cm*幅4.5cm*長45cm	27	本	60	1,620	
トータルステーション 3級	0.67	日	2,330	1,561	
レベル 3級 三脚、標尺を含む	0.67	日	1,750	1,172	
計				56,144	
1 式 当 り				56,144	