

	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	門真市打越町1番から31番まで										
委 託 名	令和4年度 公共下水道実施設計業務（1）										
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及びレベル2)</p> <p>開削工法 (塩ビ推進含む) φ 450mm～250mm L = 424.5m</p> <p>地形測量 現地測量 A = 0.011 km²</p> <p>路線測量 仮BM設置測量 L = 0.42 km</p> <p>縦断測量 L = 0.42 km</p> <p>横断測量 L = 0.42 km</p> <p>地下探査 探査箇所 3 箇所</p>
<p>設 計 金 額</p>	<p>金 <u>16,280,000 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		4,236,850	
開削工法新設・詳細設計 全工程 内径1200mm未満 管路延長424.5m	1	業務	2,213,779	2,213,779	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及びレベル2地震動) 全工程 開削工法(内径1200mm未満) 400~450m未満	1	業務	197,504	197,504	第2号代価表 6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) 400~450m未満	1	業務	21,567	21,567	第3号代価表 7頁
管渠詳細設計 報告書作成 1工法	1	業務	421,000	421,000	第4号代価表 8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5号代価表 9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6号代価表 10頁
交通処理図作成	1	式	29,000	29,000	第7号代価表 11頁
直接原価(その他原価除く)	1	式		4,236,850	
その他原価	1	式		2,281,543	

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一般管理費等	1	式		3,509,607	
業務価格	1	式		10,028,000	
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		1,939,264	
現地測量 全工程 1/250 市街地乙 平地 0.011km ²	1	業務	908,800	908,800	第8号代価表 12頁
路線測量 作業計画	1	業務	86,220	86,220	第9号代価表 14頁
路線測量 仮BM設置測量・全工程 市街地乙 平地 3000台以上	0.42	km	291,300	122,346	第10号代価表 15頁
路線測量 縦断測量・全工程 市街地乙 平地 3000台以上 往復1km	0.42	km	475,900	199,878	第11号代価表 16頁
路線測量 横断測量・全工程 市街地乙 平地 3000台以上	0.42	km	1,481,000	622,020	第12号代価表 17頁
安全費	1	式		58,177	
直接測量費	1	式		1,997,441	

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
間接測量費	1	式		1,569,559	
諸経費	1	式		1,569,559	
測量業務価格	1	式		3,567,000	
一般調査	1	式		753,756	
直接調査費(電子成果品作成費除く)	1	式		753,756	
計画準備	1	式	156,354	156,354	第13号代価表 18頁
報告書作成費	1	式	166,928	166,928	第14号代価表 19頁
地下埋設物調査業務	1	式	430,474	430,474	第15号代価表 20頁
直接調査費+間接調査費	1	式		753,756	
間接費	1	式		451,244	

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424.5m

P-

5

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
理事、技師長	1.36	人	66,900	90,984	
主任技師	5.44	人	58,600	318,784	
技師(A)	8.432	人	51,200	431,718	
技師(B)	14.416	人	41,600	599,705	
技師(C)	14.416	人	32,800	472,844	
技術員	10.336	人	29,000	299,744	
計				2,213,779	
1 業務 当り				2,213,779	

第2号代価表	管路施設耐震設計(応答変位法)(レベル1及びレベル2地震動) 全工程 開削工法(内径1200mm未満) 400~450m未満
--------	---

P-	6
----	---

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師	0.627	人	58,600	36,742	
技師(A)	1.045	人	51,200	53,504	
技師(B)	1.463	人	41,600	60,860	
技師(C)	1.045	人	32,800	34,276	
技術員	0.418	人	29,000	12,122	
計				197,504	
1 業務 当り				197,504	

第3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)400~450m未満

P-

7

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
主任技師	0.066	人	58,600	3,867	
技師(A)	0.132	人	51,200	6,758	
技師(B)	0.165	人	41,600	6,864	
技師(C)	0.066	人	32,800	2,164	
技術員	0.066	人	29,000	1,914	
計				21,567	
1業務当り				21,567	

第4号代価表	管渠詳細設計 報告書作成 1工法
--------	---------------------

P-	8
----	---

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5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-	9
----	---

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6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- 10

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8号代価表

現地測量 全工程 1/250

市街地乙 平地 0.011km²

P-

12

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師	0.108	人	48,000	5,184	標準作業量:0.1km ²
測量技師	3.312	人	42,200	139,766	標準作業量:0.1km ²
測量技師補	6.264	人	32,400	202,953	標準作業量:0.1km ²
測量助手	2.952	人	31,100	91,807	標準作業量:0.1km ²
機械経費	6.5	%		28,581	諸雑費
通信運搬費等	1	%		4,397	諸雑費
材料費	2	%		8,794	諸雑費
精度管理費	5	%		23,414	諸雑費
変化率	80	%		403,904	諸雑費

第9号代価表

路線測量 作業計画

P- 14

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10号代価表

路線測量 仮BM設置測量・全工程

市街地乙 平地 3000台以上

P-

15

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	50	%		97,051	諸雑費
計				291,300	
1 km 当り				291,300	

第11号代価表

路線測量 縦断測量・全工程

市街地乙 平地 3000台以上 往復1km

P-

16

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	50	%		158,607	諸雑費
計				475,900	
1 km 当り				475,900	

第12号代価表

路線測量 横断測量・全工程
市街地乙 平地 3000台以上

P- 17

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 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	30	%		341,005	諸雑費
計				1,481,000	
1 km 当り				1,481,000	

第13号代価表

計画準備

P-

18

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師	0.69	人	58,600	40,434	
技師(A)	1.38	人	51,200	70,656	
技師(C)	1.38	人	32,800	45,264	
計				156,354	
1式当り				156,354	

第14号代価表	報告書作成費
---------	--------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師	1.04	人	58,600	60,944	
技師(A)	2.07	人	51,200	105,984	
計				166,928	
1 式 当 り				166,928	

地下埋設物調査業務

第15号代価表

P- 20

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	151,524	151,524	第16号代価表 21頁
解析費	1	式	158,000	158,000	第17号代価表 22頁
探査作業（測定費）	1	式	91,640	91,640	第18号代価表 23頁
探査作業（測線設定費）	1	式	29,310	29,310	第20号代価表 25頁
計				430,474	
1 式 当 り				430,474	

第16号代価表	現地踏査資料検討費
---------	-----------

P-	21
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
主任技師	1.38	人	58,600	80,868	
技師(A)	1.38	人	51,200	70,656	
計				151,524	
1式当り				151,524	

解析費

第17号代価表

P- 22

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師	0.35	人	58,600	20,510	
技師(A)	1.38	人	51,200	70,656	
技師(C)	1.38	人	32,800	45,264	
技術員	0.69	人	29,000	20,010	
解析消耗品費	1	%		1,560	諸雑費
計				158,000	
1式当り				158,000	

探査作業（測定費）

第18号代価表

P- 23

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
地質調査技師	0.69	人	50,100	34,569	
主任地質調査員	0.69	人	36,800	25,392	
地質調査員	0.69	人	27,200	18,768	
消耗品	15	%		11,804	諸雑費
地下レーダー損料	0.35	日	3,164	1,107	第19号代価表 24頁
計				91,640	
1 式 当 り				91,640	

探査作業（測線設定費）

第20号代価表

P- 25

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
地質調査技師	0.35	人	50,100	17,535	
地質調査員	0.35	人	27,200	9,520	
木杭 厚4.5cm*幅4.5cm*長45cm	13.8	本	60	828	
レベル 3級 三脚、標尺を含む	0.35	日	1,750	612	
トータルステーション 3級	0.35	日	2,330	815	
計				29,310	
1 式 当 り				29,310	