

	課長		課長補佐		主任		設計		検算		
								大阪府門真市			
<h2>設 計 書</h2> <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	門真市桑才新町5番から20番まで										
委託名	令和4年度 公共下水道実施設計業務（3）										
完了期限 及所要日数								所要日数 日			



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		10,760,365	
開削工法新設・詳細設計 全工程 内径1200mm未満 管路延長446.7m	1	業務	1,969,612	1,969,612	第1号代価表 5頁
推進工法 新設・詳細設計 全工程 刃口、小口径 管路延長249.8m	1	業務	2,762,925	2,762,925	第2号代価表 6頁
推進工法 新設・詳細設計 全工程 中大口径 管路延長229.6m	1	業務	3,372,425	3,372,425	第3号代価表 7頁
管路施設耐震設計(応答変位法)( $\nu^{\wedge}$ $\mu$ 1地震動) 全工程 開削工法(内径1200mm未満) 400~450m未満	1	業務	64,705	64,705	第4号代価表 8頁
管路施設耐震設計(応答変位法)( $\nu^{\wedge}$ $\mu$ 1及び $\nu^{\wedge}$ $\mu$ 2地震動) 全工程 開削工法(内径1200mm未満) 400~450m未満	1	業務	135,134	135,134	第5号代価表 9頁
管路施設耐震設計(応答変位法)( $\nu^{\wedge}$ $\mu$ 1地震動) 全工程 推進工法(刃口・小口径) 200~250m未満	1	業務	97,598	97,598	第6号代価表 10頁
管路施設耐震設計(応答変位法)( $\nu^{\wedge}$ $\mu$ 1及び $\nu^{\wedge}$ $\mu$ 2地震動) 全工程 推進工法(刃口・小口径) 200~250m未満	1	業務	251,749	251,749	第7号代価表 11頁
管路施設耐震設計(応答変位法)( $\nu^{\wedge}$ $\mu$ 1地震動) 全工程 推進工法(中大口径) 200~250m未満	1	業務	302,217	302,217	第8号代価表 12頁
管渠詳細設計 報告書作成 2工法以上	1	業務	421,000	421,000	第9号代価表 13頁

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
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10号代価表 14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11号代価表 15頁
交通処理図作成	1	式	29,000	29,000	第12号代価表 16頁
直接原価(その他原価除く)	1	式		10,760,365	
その他原価	1	式		5,794,456	
一般管理費等	1	式		8,914,179	
業務価格	1	式		25,469,000	
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		3,005,867	
現地測量 全工程 1/250 市街地乙 平地 0.023km <sup>2</sup>	1	業務	1,136,000	1,136,000	第13号代価表 17頁
路線測量 作業計画	1	業務	86,220	86,220	第14号代価表 19頁

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
路線測量 仮BM設置測量・全工程 市街地乙 平地 0~1000台未満	0.93	km	252,500	234,825	第15号代価表 20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	0.93	km	412,400	383,532	第16号代価表 21頁
路線測量 横断測量・全工程 市街地乙 平地 0~1000台未満	0.93	km	1,253,000	1,165,290	第17号代価表 22頁
安全費	1	式		90,176	
直接測量費	1	式		3,096,043	
間接測量費	1	式		2,321,957	
諸経費	1	式		2,321,957	
測量業務価格	1	式		5,418,000	
一般調査	1	式		1,733,240	
直接調査費(電子成果品作成費除く)	1	式		1,733,240	

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
計画準備	1	式	226,600	226,600	第18号代価表 23頁
報告書作成費	1	式	420,210	420,210	第19号代価表 24頁
地下埋設物調査業務	1	式	1,086,430	1,086,430	第20号代価表 25頁
直接調査費+間接調査費	1	式		1,733,240	
間接費	1	式		975,760	
諸経費	1	式		975,760	
一般調査業務費	1	式		2,709,000	
業務価格	1	式		33,596,000	
消費税相当額	1	式		3,359,600	
業務委託料	1	式		36,955,600	

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446.7m
--------	--

P-	5
----	---

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
理事、技師長	1.21	人	66,900	80,949	[OS000530]
主任技師	4.84	人	58,600	283,624	[OS000540]
技師(A)	7.502	人	51,200	384,102	[OS000550]
技師(B)	12.826	人	41,600	533,561	[OS000560]
技師(C)	12.826	人	32,800	420,692	[OS000570]
技術員	9.196	人	29,000	266,684	[OS000580]
計				1,969,612	
1 業務 当り				1,969,612	

第2号代価表	推進工法 新設・詳細設計 全工程 刃口、小口径 管路延長249.8m
--------	---------------------------------------

P-	6
----	---

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
理事、技師長	2,331	人	66,900	155,943	[OS000530]
主任技師	8,159	人	58,600	478,117	[OS000540]
技師(A)	11,267	人	51,200	576,870	[OS000550]
技師(B)	17,094	人	41,600	711,110	[OS000560]
技師(C)	16,706	人	32,800	547,956	[OS000570]
技術員	10,101	人	29,000	292,929	[OS000580]
計				2,762,925	
1 業務 当り				2,762,925	

第3号代価表	推進工法 新設・詳細設計 全工程 中大口径 管路延長229.6m
--------	-------------------------------------

P-	7
----	---

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技術者	1,166	人	70,600	82,319	[OS000520]
理事、技師長	3,108	人	66,900	207,925	[OS000530]
主任技師	9,324	人	58,600	546,386	[OS000540]
技師(A)	13,598	人	51,200	696,217	[OS000550]
技師(B)	20,202	人	41,600	840,403	[OS000560]
技師(C)	19,814	人	32,800	649,899	[OS000570]
技術員	12,044	人	29,000	349,276	[OS000580]
計				3,372,425	
1 業務 当り				3,372,425	

第4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-

8

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師	0.198	人	58,600	11,602	[OS000540]
技師(A)	0.396	人	51,200	20,275	[OS000550]
技師(B)	0.495	人	41,600	20,592	[OS000560]
技師(C)	0.198	人	32,800	6,494	[OS000570]
技術員	0.198	人	29,000	5,742	[OS000580]
計				64,705	
1 業務 当り				64,705	

第5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-

9

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師	0.429	人	58,600	25,139	[OS000540]
技師(A)	0.715	人	51,200	36,608	[OS000550]
技師(B)	1.001	人	41,600	41,641	[OS000560]
技師(C)	0.715	人	32,800	23,452	[OS000570]
技術員	0.286	人	29,000	8,294	[OS000580]
計				135,134	
1 業務 当り				135,134	

第6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  
 推進工法(刃口・小口径) 200~250m未満

P- 10

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師	0.299	人	58,600	17,521	[OS000540]
技師(A)	0.597	人	51,200	30,566	[OS000550]
技師(B)	0.746	人	41,600	31,033	[OS000560]
技師(C)	0.299	人	32,800	9,807	[OS000570]
技術員	0.299	人	29,000	8,671	[OS000580]
計				97,598	
1 業務 当り				97,598	

第7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  
 推進工法(刃口・小口径)200~250m未満

P- 11

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師	0.799	人	58,600	46,821	[OS000540]
技師(A)	1.332	人	51,200	68,198	[OS000550]
技師(B)	1.865	人	41,600	77,584	[OS000560]
技師(C)	1.332	人	32,800	43,689	[OS000570]
技術員	0.533	人	29,000	15,457	[OS000580]
計				251,749	
1 業務 当り				251,749	

第8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  
 推進工法(中大口径) 200~250m未満

P- 12

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師	0.925	人	58,600	54,205	[OS000540]
技師(A)	1.849	人	51,200	94,668	[OS000550]
技師(B)	2.312	人	41,600	96,179	[OS000560]
技師(C)	0.925	人	32,800	30,340	[OS000570]
技術員	0.925	人	29,000	26,825	[OS000580]
計				302,217	
1 業務 当り				302,217	

第9号代価表

管渠詳細設計 報告書作成

2工法以上

P-

13

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	[OS000540]
技師(A)	4	人	51,200	204,800	[OS000550]
技師(B)	3	人	41,600	124,800	[OS000560]
技師(C)	1	人	32,800	32,800	[OS000570]
計				421,000	
1 業務 当り				421,000	

第10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-	14
----	----

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	[OS000540]
技師(A)	5	人	51,200	256,000	[OS000550]
技師(B)	3	人	41,600	124,800	[OS000560]
計				498,000	
1 業務 当り				498,000	

第11号代価表

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

P- 15

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	[OS000520]
理事、技師長	1	人	66,900	66,900	[OS000530]
主任技師	1.5	人	58,600	87,900	[OS000540]
技師(A)	3.5	人	51,200	179,200	[OS000550]
技師(B)	6	人	41,600	249,600	[OS000560]
技師(C)	3.5	人	32,800	114,800	[OS000570]
技術員	3	人	29,000	87,000	[OS000580]
計				856,000	
1 業務 当り				856,000	



第13号代価表

現地測量 全工程 1/250

市街地乙 平地 0.023km<sup>2</sup>

P-

17

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師	0.135	人	48,000	6,480	標準作業量:0.1km <sup>2</sup> [OS000600]
測量技師	4.14	人	42,200	174,708	標準作業量:0.1km <sup>2</sup> [OS000610]
測量技師補	7.83	人	32,400	253,692	標準作業量:0.1km <sup>2</sup> [OS000620]
測量助手	3.69	人	31,100	114,759	標準作業量:0.1km <sup>2</sup> [OS000630]
機械経費	6.5	%		35,726	諸雑費
通信運搬費等	1	%		5,496	諸雑費
材料費	2	%		10,992	諸雑費
精度管理費	5	%		29,268	諸雑費
変化率	80	%		504,879	諸雑費



第14号代価表	路線測量 作業計画
---------	-----------

P-	19
----	----

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	[OS000600]
測量技師	0.9	人	42,200	37,980	[OS000610]
測量技師補	0.6	人	32,400	19,440	[OS000620]
計				86,220	
1 業務 当り				86,220	

第15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- 20

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	[OS000610]
測量技師補	2.3	人	32,400	74,520	[OS000620]
測量助手	1.2	人	31,100	37,320	[OS000630]
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16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- 21

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	[OS000610]
測量技師補	2.9	人	32,400	93,960	[OS000620]
測量助手	1.9	人	31,100	59,090	[OS000630]
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17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- 22

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	[OS000610]
測量技師補	10.6	人	32,400	343,440	[OS000620]
測量助手	6.8	人	31,100	211,480	[OS000630]
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18号代価表

計画準備

P-

23

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	[OS000540]
技師(A)	2	人	51,200	102,400	[OS000550]
技師(C)	2	人	32,800	65,600	[OS000570]
計				226,600	
1 式 当 り				226,600	



第20号代価表	地下埋設物調査業務
---------	-----------

P-	25
----	----

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	382,104	382,104	第21号代価表 26頁
解析費	1	式	397,600	397,600	第22号代価表 27頁
探査作業（測定費）	1	式	231,000	231,000	第23号代価表 28頁
探査作業（測線設定費）	1	式	75,726	75,726	第25号代価表 30頁
計				1,086,430	
1 式 当 り				1,086,430	

## 現地踏査資料検討費

第21号代価表

P- 26

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師	3.48	人	58,600	203,928	[OS000540]
技師(A)	3.48	人	51,200	178,176	[OS000550]
計				382,104	
1式当り				382,104	

第22号代価表

解析費

P-

27

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師	0.87	人	58,600	50,982	[OS000540]
技師(A)	3.48	人	51,200	178,176	[OS000550]
技師(C)	3.48	人	32,800	114,144	[OS000570]
技術員	1.74	人	29,000	50,460	[OS000580]
解析消耗品費	1	%		3,838	諸雑費
計				397,600	
1 式 当 り				397,600	

第23号代価表	探査作業（測定費）
---------	-----------

P-	28
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
地質調査技師	1.74	人	50,100	87,174	[OS000680]
主任地質調査員	1.74	人	36,800	64,032	[OS000690]
地質調査員	1.74	人	27,200	47,328	[OS000700]
消耗品	15	%		29,714	諸雑費
地下レーダー損料	0.87	日	3,164	2,752	第24号代価表 29頁
計				231,000	
1 式 当 り				231,000	



第25号代価表

探査作業（測線設定費）

P- 30

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
地質調査技師	0.87	人	50,100	43,587	[OS000680]
地質調査員	0.87	人	27,200	23,664	[OS000700]
木杭 材質:杉 頭部色付き 45×45×450mm	35	本	96	3,360	
トータルステーション 3級	0.87	日	3,360	2,923	R4測量機械等損料算定表
レベル 3級 三脚、標尺を含む	0.87	日	2,520	2,192	R4測量機械等損料算定表
計				75,726	
1 式 当 り				75,726	