

	課 長		課長補佐		主 任		設 計		検 算	
<p style="text-align: center;">設 計 書</p> <p style="text-align: center;">「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>								大 阪 府 門 真 市		
								業 務 所 属 地 名	門真市新橋町34番地先	
委 託 名	大阪モノレール延伸事業に伴う公共下水道施設の移設実施設計業務（新橋町地区）									
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2)</p> <p>小口径推進工法 ϕ 600mm L = 19.70m</p> <p>地形測量 現地測量 A = 0.001 km²</p> <p>路線測量 仮BM設置測量 L = 0.02 km</p> <p>縦断測量 L = 0.02 km</p> <p>横断測量 L = 0.02 km</p> <p>地下探査 探査箇所 2 箇所</p>
<p>設 計 金 額</p>	<p>金 <u>16,459,300 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		4,860,688	
布設替え工法 改築・詳細設計 公図調査除く 内径1200mm未満 管路延長19.7m	1	業務	1,741,785	1,741,785	第1号代価表 5頁 [R6下水白本-設計委託- P121 / R1下水道協会・設計委託 P145]
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) 100m未満	1	業務	391,253	391,253	第2号代価表 6頁 [R6下水白本-設計委託- P124 / R1下水道協会・設計委託 P149]
管渠詳細設計 報告書作成 1工法	1	業務	472,800	472,800	第3号代価表 7頁 [R6下水白本-設計委託- P125 / R1下水道協会・設計委託 P151]
管渠詳細設計 設計協議 全体打合せ 中間打合せ5回	1	業務	764,600	764,600	第4号代価表 8頁 [R6下水白本-設計委託- P125 / R1下水道協会・設計委託 P151]
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	971,100	971,100	第5号代価表 9頁 [R6下水白本-設計委託- P126 / R1下水道協会・設計委託 P152]
施工法等の比較検討 布設替え工法 既設管撤去	1	業務	485,550	485,550	第6号代価表 10頁 [R6下水白本-設計委託- P126 / R1下水道協会・設計委託 P152]
交通処理図作成	1	式	33,600	33,600	第7号代価表 11頁
直接原価(その他原価除く)	1	式		4,860,688	
その他原価	1	式		2,617,480	

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一般管理費等	1	式		4,026,832	
業務価格	1	式		11,505,000	
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		983,110	
現地測量 全工程 1/250 市街地乙 平地 0.001km ²	1	業務	817,000	817,000	第8号代価表 12頁 [R6設計業務P1-2-71]
路線測量 作業計画	1	業務	97,290	97,290	第9号代価表 14頁 [R6設計業務P1-2-16]
路線測量 仮BM設置測量・全工程 市街地乙 平地 3000台以上	0.02	km	331,000	6,620	第10号代価表 15頁 [R6設計業務P1-2-19]
路線測量 縦断測量・全工程 市街地乙 平地 3000台以上 往復1km	0.02	km	537,000	10,740	第11号代価表 16頁 [R6設計業務P1-2-20]
路線測量 横断測量・全工程 市街地乙 平地 3000台以上	0.02	km	2,573,000	51,460	第12号代価表 17頁 [R6設計業務P1-2-20]
直接経費	1	式		29,493	
安全費	1	式		29,493	

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
直接測量費	1	式		1,012,603	
間接測量費	1	式		855,397	
諸経費	1	式		855,397	
測量業務価格	1	式		1,868,000	
一般調査	1	式		871,634	
直接調査費(電子成果品作成費除く)	1	式		871,634	
地下埋設物調査 計画・準備(手押し型、ハンデ ^イ 型) 測線長:0.2km 測定箇所:2 3,000台以上/12時間	1	業務	196,300	196,300	第13号代価表 18頁 [R5大阪府 下水道設計指針P I-1-8]
地下埋設物調査 報告書作成費(手押し型、ハンデ ^イ 型) 測線長:0.2km 測定箇所:2 3,000台以上/12時間	1	業務	205,900	205,900	第14号代価表 19頁 [R5大阪府 下水道設計指針P I-1-8]
地下埋設物調査 現地踏査資料検討費(手押し型、ハンデ ^イ 型) 測線長:0.2km 測定箇所:2	1	業務	155,904	155,904	第15号代価表 20頁 [R5大阪府 下水道設計指針P I-1-9]
地下埋設物調査 解析費(手押し型、ハンデ ^イ 型) 測線長:0.2km 測定箇所:2	1	業務	165,900	165,900	第16号代価表 21頁 [R5大阪府 下水道設計指針P I-1-9]

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
地下埋設物調査 探査作業(測定費)(手押し型、ハンディ型) 3,000台以上/12時間 測線長:0.2km 測定箇所:2	1	業務	111,000	111,000	第17号代価表 22頁 [R5大阪府 下水道設計指針P I -1-10]
地下埋設物調査 探査作業(測線設定費)(手押し型、ハンディ型) 3,000台以上/12時間 測線長:0.2km 測定箇所:2	1	業務	36,630	36,630	第18号代価表 23頁 [R5大阪府 下水道設計指針P I -1-11]
直接調査費+間接調査費	1	式		871,634	
間接費	1	式		718,366	
諸経費	1	式		718,366	
一般調査業務費	1	式		1,590,000	
業務価格	1	式		14,963,000	
消費税相当額	1	式		1,496,300	
業務委託料	1	式		16,459,300	

第1号代価表

布設替え工法 改築・詳細設計 公図調査除く

内径1200mm未満 管路延長19.7m

P-

5

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
理事、技師長	1,155	人	75,800	87,549	[R6.3府資料P2] [OS000530]
主任技師	4,158	人	64,800	269,438	[R6.3府資料P2] [OS000540]
技師(A)	6,006	人	57,000	342,342	[R6.3府資料P2] [OS000550]
技師(B)	9,471	人	47,200	447,031	[R6.3府資料P2] [OS000560]
技師(C)	9,240	人	38,400	354,816	[R6.3府資料P2] [OS000570]
技術員	7,161	人	33,600	240,609	[R6.3府資料P2] [OS000580]
計				1,741,785	
1 業務 当り				1,741,785	

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 推進工法(刃口・小口径)100m未満
--------	---

P-	6
----	---

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師	1,098	人	64,800	71,150	[R6.3府資料P2] [OS000540]
技師(A)	1,83	人	57,000	104,310	[R6.3府資料P2] [OS000550]
技師(B)	2,562	人	47,200	120,926	[R6.3府資料P2] [OS000560]
技師(C)	1,83	人	38,400	70,272	[R6.3府資料P2] [OS000570]
技術員	0,732	人	33,600	24,595	[R6.3府資料P2] [OS000580]
計				391,253	
1業務当り				391,253	

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	64,800	64,800	[R6.3府資料P2] [OS000540]
技師(A)	4	人	57,000	228,000	[R6.3府資料P2] [OS000550]
技師(B)	3	人	47,200	141,600	[R6.3府資料P2] [OS000560]
技師(C)	1	人	38,400	38,400	[R6.3府資料P2] [OS000570]
計				472,800	
1 業務 当り				472,800	

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5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	64,800	129,600	[R6.3府資料P2] [OS000540]
技師(A)	7	人	57,000	399,000	[R6.3府資料P2] [OS000550]
技師(B)	5	人	47,200	236,000	[R6.3府資料P2] [OS000560]
計				764,600	
1 業務 当り				764,600	

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	80,200	80,200	[R6.3府資料P2] [OS000520]
理事、技師長	1	人	75,800	75,800	[R6.3府資料P2] [OS000530]
主任技師	1.5	人	64,800	97,200	[R6.3府資料P2] [OS000540]
技師(A)	3.5	人	57,000	199,500	[R6.3府資料P2] [OS000550]
技師(B)	6	人	47,200	283,200	[R6.3府資料P2] [OS000560]
技師(C)	3.5	人	38,400	134,400	[R6.3府資料P2] [OS000570]
技術員	3	人	33,600	100,800	[R6.3府資料P2] [OS000580]
計				971,100	
1 業務 当り				971,100	

第6号代価表

施工法等の比較検討 布設替え工法
既設管撤去

P- 10

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技術者	0.5	人	80,200	40,100	[R6.3府資料P2] [OS000520]
理事、技師長	0.5	人	75,800	37,900	[R6.3府資料P2] [OS000530]
主任技師	0.75	人	64,800	48,600	[R6.3府資料P2] [OS000540]
技師(A)	1.75	人	57,000	99,750	[R6.3府資料P2] [OS000550]
技師(B)	3	人	47,200	141,600	[R6.3府資料P2] [OS000560]
技師(C)	1.75	人	38,400	67,200	[R6.3府資料P2] [OS000570]
技術員	1.5	人	33,600	50,400	[R6.3府資料P2] [OS000580]
計				485,550	
1 業務 当り				485,550	

第8号代価表

現地測量 全工程 1/250
市街地乙 平地 0.001km²

P- 12

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
測量主任技師	0.087	人	54,600	4,750	[R6.3府資料P2]標準作業量:0.1km ² [1][2][3][4][5][OS000600]
測量技師	2.668	人	47,100	125,662	[R6.3府資料P2]標準作業量:0.1km ² [1][2][3][4][5][OS000610]
測量技師補	5.046	人	36,900	186,197	[R6.3府資料P2]標準作業量:0.1km ² [1][2][3][4][5][OS000620]
測量助手	2.378	人	34,600	82,278	[R6.3府資料P2]標準作業量:0.1km ² [1][2][3][4][5][OS000630]
機械経費 [1]	6	%		23,933	諸雑費 対象:直接人件費 [4][5]
通信運搬費等 [2]	0.5	%		1,994	諸雑費 対象:直接人件費 [5]
材料費 [3]	2	%		7,977	諸雑費 対象:直接人件費 [5]
精度管理費 [4]	5	%		21,141	諸雑費 対象:人件費等+機械経費 [5]
変化率 [5]	80	%		363,068	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	54,600	32,760	[R6.3府資料P2] [OS000600]
測量技師	0.9	人	47,100	42,390	[R6.3府資料P2] [OS000610]
測量技師補	0.6	人	36,900	22,140	[R6.3府資料P2] [OS000620]
計				97,290	
1 業務 当り				97,290	

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	单 位	单 価	金 額	摘 要
測量技師	1.4	人	47,100	65,940	[R6.3府資料P2] [1][2][3][4][OS000610]
測量技師補	2.3	人	36,900	84,870	[R6.3府資料P2] [1][2][3][4][OS000620]
測量助手	1.2	人	34,600	41,520	[R6.3府資料P2] [1][2][3][4][OS000630]
機械経費 [1]	2.5	%		4,808	諸雑費 [3][4]
材料費 [2]	2	%		3,846	諸雑費 [4]
精度管理費 [3]	10	%		19,713	諸雑費 [4]
変化率 [4]	50	%		110,303	諸雑費
計				331,000	
1 km 当り				331,000	

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	47,100	136,590	[R6.3府資料P2] [1][2][3][4][OS000610]
測量技師補	2.9	人	36,900	107,010	[R6.3府資料P2] [1][2][3][4][OS000620]
測量助手	1.9	人	34,600	65,740	[R6.3府資料P2] [1][2][3][4][OS000630]
機械経費 [1]	2.5	%		7,733	諸雑費 [3][4]
材料費 [2]	3	%		9,280	諸雑費 [4]
精度管理費 [3]	10	%		31,707	諸雑費 [4]
変化率 [4]	50	%		178,940	諸雑費
計				537,000	
1 km 当り				537,000	

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	47,100	485,130	[R6.3府資料P2] [1][2][3][4][OS000610]
測量技師補	10.6	人	36,900	391,140	[R6.3府資料P2] [1][2][3][4][OS000620]
測量助手	6.8	人	34,600	235,280	[R6.3府資料P2] [1][2][3][4][OS000630]
機械経費 [1]	2.5	%		27,788	諸雑費 [3][4]
材料費 [2]	3	%		33,346	諸雑費 [4]
精度管理費 [3]	10	%		113,933	諸雑費 [4]
変化率 [4]	100	%		1,286,383	諸雑費
計				2,573,000	
1 km 当り				2,573,000	

第13号代価表	地下埋設物調査 計画・準備(手押し型、ハンディ型) 測線長:0.2km 測定箇所:2 3,000台以上/12時間
---------	---

P-	18
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師	0.64	人	64,800	41,472	[R6.3府資料P2] [1][OS000540]
技師(A)	1.28	人	57,000	72,960	[R6.3府資料P2] [1][OS000550]
技師(C)	1.28	人	38,400	49,152	[R6.3府資料P2] [1][OS000570]
変化率 [1]	20	%		32,716	諸雑費
計				196,300	
1 業務 当り				196,300	

第14号代価表	地下埋設物調査 報告書作成費(手押し型、ハンディ型) 測線長:0.2km 測定箇所:2 3,000台以上/12時間
---------	--

P-	19
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師	0.96	人	64,800	62,208	[R6.3府資料P2] [1][OS000540]
技師(A)	1.92	人	57,000	109,440	[R6.3府資料P2] [1][OS000550]
変化率 [1]	20	%		34,252	諸雑費
計				205,900	
1 業務 当り				205,900	

第16号代価表	地下埋設物調査 解析費(手押し型、ハンディ型) 測線長:0.2km 測定箇所:2
---------	---

P-	21
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師	0.32	人	64,800	20,736	[R6.3府資料P2] [1][OS000540]
技師(A)	1.28	人	57,000	72,960	[R6.3府資料P2] [1][OS000550]
技師(C)	1.28	人	38,400	49,152	[R6.3府資料P2] [1][OS000570]
技術員	0.64	人	33,600	21,504	[R6.3府資料P2] [1][OS000580]
消耗品費 [1]	1	%		1,548	諸雑費 解析消耗品費
計				165,900	
1 業務 当り				165,900	

第17号代価表	地下埋設物調査 探査作業(測定費)(手押し型、ハンデタイプ) 3,000台以上/12時間 測線長:0.2km 測定箇所:2
---------	--

P-	22
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
地質調査技師	0.64	人	53,200	34,048	[R6.3府資料P2] [1][2][OS000680]
主任地質調査員	0.64	人	41,500	26,560	[R6.3府資料P2] [1][2][OS000690]
地質調査員	0.64	人	31,400	20,096	[R6.3府資料P2] [1][2][OS000700]
消耗品費 [1]	15	%		12,105	諸雑費
機械損料	0.32	日	4,780	1,529	地下レーダー損料 [2]
機械損料	0.32	日	728	232	電磁式管探知機損料 [2]
変化率 [2]	20	%		16,430	諸雑費
計				111,000	
1 業務 当り				111,000	

第18号代価表	地下埋設物調査 探査作業(測線設定費)(手押し型、ハンディ型) 3,000台以上/12時間 測線長:0.2km 測定箇所:2
---------	---

P-	23
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
地質調査技師	0.32	人	53,200	17,024	[R6.3府資料P2] [1][OS000680]
地質調査員	0.32	人	31,400	10,048	[R6.3府資料P2] [1][OS000700]
木杭 4.5cm×4.5cm×45cm	12.8	本	75	960	[R6測量業務用消耗品単価表] [1]
トータルステーション 3級	0.32	日	4,840	1,548	[R6国交省] [1][7003-000-003]
レベル 3級	0.32	日	2,960	947	[R6測量機械等損料算定表] [1]
変化率 [1]	20	%		6,103	諸雑費
計				36,630	
1 業務 当り				36,630	