

技 術 管理者		課 長		課 長 補 佐		主 任		設 計		検 算		予 算		合 議	
------------	--	-----	--	------------	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

門真市環境水道部

設 計 書

※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時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。

款	水道事業費用	項	営業費用	目	配水及び給水費	節	委託料
設 計 番 号	R4配No. 11			業 務 名	漏水調査業務		
業 務 方 法	委託			業 務 場 所	自 門真市内全域 至		
設 計 者	奥村 直弘			業 務 担 当 者	奥村 直弘		
期 限				所 要 日 数			

門 真 市 環 境 水 道 部

	種 別	形 質	単 位	数 量	摘 要
設 計 大 要	作業計画	夜間調査	Km	91.89	
	現場下見調査		Km	91.89	
	水圧測定調査		基	30.00	
	多点相関調査		箇所	46.00	
	監視型調査機器設置		基	344.00	
	監視型調査機器撤去		基	344.00	
	戸別音聴調査		戸	17,169.00	
	路面音聴調査		Km	22.97	
	漏水確認調査		Km	57.15	
	報告書作成		Km	91.89	
金 額	業務価格	10,660,000 円	内 訳	支給材料費	円
	消費税相当額	1,066,000 円		業務価格	10,660,000 円
	請負対象金額	11,726,000 円			
令和4年度門真市内全域における漏水調査業務である。					

業務費集計書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
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)		1.00	式		6,107,184	
直接業務費		1.00	式	6,107,184	6,107,184	第1号内訳書
安全費		1.00	式		183,215	$6,107,184 * 3 / 100$
業務原価		1.00	式		6,290,399	$6,107,184 + 183,215$
間接業務費		1.00	式		4,369,601	4,369,601
諸経費		1.00	式		4,369,601	$((6,290,399 * 69.5 / 100 * 1) - 2,226)$
業務価格		1.00	式		10,660,000	10,660,000
業務価格計		1.00	式		10,660,000	10,660,000
消費税相当額		1.00	式		1,066,000	$10,660,000 * 10 / 100$
業務委託料		1.00	式		11,726,000	$10,660,000 + 1,066,000$

第 1号内訳書

直接業務費

6, 107, 184

1頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
作業計画		91.89	km	3,665	336,776	第1号代価表 H30水道施設維持管理等業務委託積算要領案(日本水道協会)P44~P49
現場下見調査		91.89	km	2,377	218,422	第2号代価表 H30水道施設維持管理等業務委託積算要領案(日本水道協会)P44~P49
水圧測定調査		30.00	基	7,486	224,580	第3号代価表 H30水道施設維持管理等業務委託積算要領案(日本水道協会)P44~P49
多点相関調査		46.00	箇所	4,626	212,796	第4号代価表 H30水道施設維持管理等業務委託積算要領案(日本水道協会)P44~P49
監視型漏水調査機器設置		344.00	基	1,575	541,800	第5号代価表 H30水道施設維持管理等業務委託積算要領案(日本水道協会)P44~P49
監視型漏水調査機器撤去		344.00	基	1,027	353,288	第6号代価表 H30水道施設維持管理等業務委託積算要領案(日本水道協会)P44~P49
戸別音聴調査		17,169.00	戸	138	2,369,322	第7号代価表 H30水道施設維持管理等業務委託積算要領案(日本水道協会)P44~P49
路面音聴調査	夜間調査	22.97	km	14,124	324,428	第8号代価表 H30水道施設維持管理等業務委託積算要領案(日本水道協会)P44~P49
漏水確認調査		57.15	km	12,833	733,405	第9号代価表 H30水道施設維持管理等業務委託積算要領案(日本水道協会)P44~P49
報告書作成		91.89	km	8,623	792,367	第10号代価表 H30水道施設維持管理等業務委託積算要領案(日本水道協会)P44~P49
合計		1.00	式		6,107,184	

20km当り

第1号代価表	作業計画
--------	------

P- 1

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
調査技師	1	人	42,200	42,200	[WX00001]
調査助手	1	人	31,100	31,100	[WX00002]
計				73,300	
1 km 当り				3,665	

30km当り

第2号代価表	現場下見調査
--------	--------

P-	2
----	---

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
調査助手	2	人	31,100	62,200	[WX00002]
レギュラーガソリン スタント	13	L	154	2,002	[積算資料R04.04.P258 : 大阪]
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名・排気量1.5L	5	時間	501	2,505	[R3建設機械等損料表] [2022-200-015-001]
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名・排気量1.5L	1	供用日	1,520	1,520	[R3建設機械等損料表] [2022-200-015-001]
諸雑費	5	%		3,103	諸雑費
計				71,330	
1 km 当り				2,377	

第3号代価表	水圧測定調査
--------	--------

P-	3
----	---

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
調査助手	1	人	31,100	31,100	[WX00002]
調査補助員	1	人	25,400	25,400	[WX00003]
水圧計	9	供用日	577	5,193	[見積] [wx00001]
レギュラーガソリン スタント	10.4	L	154	1,601	[積算資料R04.04.P258 : 大阪]
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名・排気量1.5L	4	時間	501	2,004	[R3建設機械等損料表] [2022-200-015-001]
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名・排気量1.5L	1	供用日	1,520	1,520	[R3建設機械等損料表] [2022-200-015-001]
諸雑費	1	%		562	諸雑費
計				67,380	
1 基 当 り				7,486	

第4号代価表	多点相関調査
--------	--------

P-	4
----	---

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
調査助手	2	人	31,100	62,200	[WX00002]
多点相関式漏水探知機	1	供用日	5,468	5,468	[見積] [wx00002]
レギュラーガソリン スタント	10.4	L	154	1,601	[積算資料R04.04.P258 : 大阪]
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名・排気量1.5L	4	時間	501	2,004	[R3建設機械等損料表] [2022-200-015-001]
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名・排気量1.5L	1	供用日	1,520	1,520	[R3建設機械等損料表] [2022-200-015-001]
諸雑費	2	%		1,237	諸雑費
計				74,030	
1 箇所 当り				4,626	

監視型漏水調査機器設置

第5号代価表

P- 5

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
調査助手	2	人	31,100	62,200	[WX00002]
自動検知式漏水発見器 ロガー	45	供用日	52	2,340	[見積] [wx00003]
レギュレーガソリン スタント	10.4	L	154	1,601	[積算資料R04.04.P258 : 大阪]
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名・排気量1.5L	4	時間	501	2,004	[R3建設機械等損料表] [2022-200-015-001]
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名・排気量1.5L	1	供用日	1,520	1,520	[R3建設機械等損料表] [2022-200-015-001]
諸雑費	2	%		1,235	諸雑費
計				70,900	
1 基 当 り				1,575	

監視型漏水調査機器撤去

第6号代価表

P- 6

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
調査助手	1	人	31,100	31,100	[WX00002]
調査補助員	1	人	25,400	25,400	[WX00003]
レギュレーガソリン スタント	10.4	L	154	1,601	[積算資料R04.04.P258 : 大阪]
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名・排気量1.5L	4	時間	501	2,004	[R3建設機械等損料表] [2022-200-015-001]
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名・排気量1.5L	1	供用日	1,520	1,520	[R3建設機械等損料表] [2022-200-015-001]
諸 雑 費	1	式		-5	調整金
計				61,620	
1 基 当 り				1,027	

第7号代価表	戸別音聴調査
--------	--------

P-	7
----	---

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
調査助手	2	人	31,100	62,200	[WX00002]
レギュラーガソリン スタント	2.6	L	154	400	[積算資料R04.04.P258 : 大阪]
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名・排気量1.5L	1	時間	501	501	[R3建設機械等損料表] [2022-200-015-001]
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名・排気量1.5L	1	供用日	1,520	1,520	[R3建設機械等損料表] [2022-200-015-001]
諸雑費	2	%		1,239	諸雑費
計				65,860	
1戸当り				138	

第8号代価表	路面音聴調査 夜間調査
--------	----------------

P-	8
----	---

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
調査助手 夜間	2	人	46,650	93,300	[WX00002]
漏水探知機	2	供用日	643	1,286	[見積] [wx00005]
レギュラーガソリン スタント	2.6	L	154	400	[積算資料R04.04.P258 : 大阪]
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名・排気量1.5L	1	時間	501	501	[R3建設機械等損料表] [2022-200-015-001]
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名・排気量1.5L	1	供用日	1,520	1,520	[R3建設機械等損料表] [2022-200-015-001]
諸雑費	2	%		1,863	諸雑費
計				98,870	
1 km 当り				14,124	

第9号代価表	漏水確認調査
--------	--------

P-	9
----	---

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
調査助手	2	人	31,100	62,200	[WX00002]
相関式漏水探知機	0.1	供用日	4,500	450	[見積] [wx00006]
発動発電機 ガソリンエンジン駆動・定格容量1kVA	0.9	供用日	183	164	[R3建設機械等損料表] [1510-017-001-001]
レギュレーガソリン(発動発電機) スタント	4.68	L	154	720	[積算資料R04.04.P258 : 大阪]
電気ハンマドリル 穴あけ能力38~40mm	0.9	供用日	267	240	[R3建設機械等損料表] [2091-130-038-001]
レギュレーガソリン スタント	2.6	L	154	400	[積算資料R04.04.P258 : 大阪]
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名・排気量1.5L	1	時間	501	501	[R3建設機械等損料表] [2022-200-015-001]
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名・排気量1.5L	1	供用日	1,520	1,520	[R3建設機械等損料表] [2022-200-015-001]
諸雑費	5	%		3,105	諸雑費

第10号代価表

報告書作成

P-

11

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
調査技師	1	人	42,200	42,200	[WX00001]
調査助手	1	人	31,100	31,100	[WX00002]
計				73,300	
1 km 当り				8,623	