

令和8年度	施設第38号	工 事 実 施 設 計 書						亀 山 市 上 水 道 課		
事業名	配水管改良事業									
施工場所	亀 山 市 関町泉ヶ丘 地 内									
工事名	関町泉ヶ丘地内(市道泉ヶ丘幹線ほか) 配水管改良工事						設計 令和8年8月			
工事費										
工 期	167 日間	長	L=327.3 m	幅						
工 事 の 大 要										
HPPE φ 150 L= 7.5m HPPE φ 100 L= 281.6m HPPE φ 75 L= 34.9m PP φ 50 L= 3.3m 仕切弁 φ 150 N= 1基、φ 100 N= 2基 φ 75 N= 4基、φ 50 N= 1基 消火栓 N= 2基										

工事数量総括表

		工事名	関町泉ヶ丘地内（市道泉ヶ丘幹線ほか）配水管改良工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
上水道工事				式		1		
上水道工事				式		1		
資材費				式		1		
E F受口付直管			φ 150 5m	本		1		
E F両受チーズ			φ 150× φ 75	個		1		
E Fレデューサ			φ 150× φ 100	個		1		
PE挿し口付ソフトシール弁			φ 150	個		1		
E F両受ベンド			φ 150×45°	個		1		

工事数量総括表

		工事名	関町泉ヶ丘地内（市道泉ヶ丘幹線ほか）配水管改良工事	当初	事業区分		水道工事	
					工事区分	上水道工事		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
E F キャップ			φ 150	個		1		
E F 受口付直管			φ 100 5m	本		54		
E F 片受ベンド			φ 100×45°	個		1		
E F 両受ベンド			φ 100×45°	個		1		
E F 両受チーズ			φ 100× φ 75	個		3		
E F 片受Sベンド			φ 100 300H	個		7		
E F 両受Sベンド			φ 100 300H	個		3		
PE挿し口付ソフトシール弁			φ 100	個		2		

工事数量総括表

		工事名	関町泉ヶ丘地内（市道泉ヶ丘幹線ほか）配水管改良工事			当初	事業区分	水道工事
							工事区分	上水道工事
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
E F ソケット			φ 100	個		5		
E F キャップ			φ 100	個		1		
E F 受口付直管			φ 75 5m	本		6		
E F 両受チーズ			φ 75× φ 75	個		1		
E F 片受Sベンド			φ 75 300H	個		2		
E F 両受Sベンド			φ 75 300H	個		2		
PE挿し口付ソフトシール弁			φ 75	個		4		
EFフランジ短管			φ 75	個		1		

工事数量総括表

		工事名	関町泉ヶ丘地内（市道泉ヶ丘幹線ほか）配水管改良工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
不断水T割字管			φ75×φ75 VP用	個		1		
EFソケット			φ75	個		9		
EFキャップ			φ75	個		4		
ポリエチレン管			φ50	m		3.3		
PPエルボ			φ50	個		3		
仕切弁			φ50 FCD製	個		1		
MFジョイント			SUSコア付 φ50	個		2		
サドル分水栓			EF管用 φ100×φ50	個		1		

工事数量総括表

		工事名	関町泉ヶ丘地内（市道泉ヶ丘幹線ほか）配水管改良工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
仕切弁篋			鉄蓋 JWWA B 132	組		9		
仕切弁篋			調整リング PR25 (K)	個		18		
仕切弁篋			上部壁 RA25 (A)	個		9		
仕切弁篋			下部壁 RC25 (C)	個		9		
仕切弁篋			底版 RS25 (S)	組		9		
管明示テープ			アルタン無し	m		320.7		
マーカー杭				個		7		
労務費				式		1		

工事数量総括表

		工事名	関町泉ヶ丘地内（市道泉ヶ丘幹線ほか）配水管改良工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
ポリエチレン管据付工			φ 150	m		6.4		
融着接合継手工			φ 150	口		2		
融着接合継手工			φ 150	箇所		2		
仕切弁設置工			φ 150 筐据付含む	箇所		1		
ポリエチレン管据付工			φ 100	m		279.9		
融着接合継手工			φ 100	口		63		
融着接合継手工			φ 100	箇所		12		
仕切弁設置工			φ 100 筐据付含む	箇所		2		

工事数量総括表

		工事名	関町泉ヶ丘地内（市道泉ヶ丘幹線ほか）配水管改良工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
ポリエチレン管据付工			φ 75	m		31.8		
融着接合継手工			φ 75	口		12		
融着接合継手工			φ 75	箇所		12		
フランジ継手工			φ 75	口		1		
仕切弁設置工			φ 75 篋据付含む	箇所		4		
不断水連絡工			VP用 φ 75	箇所		1		
ポリエチレン管据付工			φ 50	m		3.3		
PP継手工			φ 50	口		7		

工事数量総括表

		工事名	関町泉ヶ丘地内（市道泉ヶ丘幹線ほか）配水管改良工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
メカニカル継手工			φ 50	口		2		
仕切弁設置工			φ 50 篋据付含む	箇所		1		
サドル分水栓建込み工			EF用 φ 100× φ 50	箇所		1		
廃プラ費				k g		10		
管明示シート工				m		320.7		
区画線設置			実線 白色15 c m	m		243		
区画線設置			ゼブラ 白色45cm	m		11		
土工費				式		1		

工事数量総括表

		工事名	関町泉ヶ丘地内（市道泉ヶ丘幹線ほか）配水管改良工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
舗装切断工			As, t=15cm以下	m		650		
舗装版取壊積込工			機械施工 As, t=10cm以下	m ²		196		
管路掘削工			機械施工 砂質土	m3		210		
管路埋戻工			機械施工 RC-40	m3		80		
管路埋戻工			機械施工 砂	m3		100		
発生土運搬費			砂質土	m3		210		
整地				m3		210		
アスファルト塊処理				m3		8		

工事数量総括表

		工事名	関町泉ヶ丘地内（市道泉ヶ丘幹線ほか）配水管改良工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
建設廃棄物受入料金			As	m3		8		
汚泥運搬・処分工				m3		0.6		
路盤工			RC-40, t=16cm	m ²		196		
表層工			車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m ²		196		
仮設工				式		1		
交通管理工				式		1		
交通誘導警備員費				式		1		
直接工事費				式		1		

工事数量総括表

		工事名	関町泉ヶ丘地内（市道泉ヶ丘幹線ほか）配水管改良工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	共通仮設費		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
共通仮設				式		1		
共通仮設費（率計上）				式		1		
純工事費				式		1		
現場管理費				式		1		
工事原価				式		1		
一般管理費等				式		1		
工事価格				式		1		
消費税相当額				式		1		

工事数量総括表

		工事名	関町泉ヶ丘地内（市道泉ヶ丘幹線ほか）配水管改良工事			当初	事業区分	水道工事	
							工事区分	共通仮設費	
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
工事費計				式		1			

工事数量総括表

		工事名	【消火栓】関町泉ヶ丘地内（市道泉ヶ丘幹線ほか） 配水管改良工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
上水道工事				式		1		
消火栓設置				式		1		
消火栓（資材）				式		1		
PE挿し口付铸铁製T字管			φ 100× φ 75	個		2		
地下式消火栓			単口 φ 75× φ 65	個		2		
フランジ短管			φ 75×100	個		2		
消火栓ボックス(角型)			蓋枠 H=200	個		2		
消火栓ボックス(角型)調整リング			450×350-50	個		4		

工事数量総括表

		工事名	【消火栓】関町泉ヶ丘地内（市道泉ヶ丘幹線ほか） 配水管改良工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
消火栓ボックス(角型)上部材			450×350-200	個		2		
消火栓ボックス(角型)下部材			450×350-100	個		2		
消火栓ボックス(角型)底板			680×200-40	個		2		
消火栓（労務）				式		1		
消火栓設置工			筐設置含む、地下式	箇所		2		
フランジ継手工			φ75	口		2		
直接工事費				式		1		
共通仮設				式		1		

工事数量総括表

		工事名	【消火栓】関町泉ヶ丘地内（市道泉ヶ丘幹線ほか） 配水管改良工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	共通仮設費		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
共通仮設費（率計上）				式		1		
純工事費				式		1		
現場管理費				式		1		
工事原価				式		1		
一般管理費等				式		1		
工事価格				式		1		
消費税相当額				式		1		
工事費計				式		1		