

令和5年度	第3号	工 事 実 施 設 計 書						亀山市 消防総務課	
事業名	防火水槽整備事業								
施工場所	亀山市 関町富士ハイツ 地内								
工事名	関町富士ハイツ地内防火水槽新設工事						設計 令和 5年 8月		
工事費									
工期	120日間	長		幅					
工 事 の 大 要									
【防火水槽新設工事】									
作業土工	床掘工	V=	104 m ³						
躯体工	潜函工法用防火水槽40m ³ 型	N=	1 基						
附帯工	防火水槽標識設置工	N=	1 基						
	採水口設置工	N=	1 基						
	通気管設置工	N=	1 基						

工事数量総括表

		工事名	関町富士ハイツ地内防火水槽新設工事			当初	事業区分	公園緑地整備・改修
							工事区分	関町富士ハイツ地内防火水槽新設工事
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	
関町富士ハイツ地内防火水槽新設工事			式		1			
防火水槽新設工事			式		1			
作業土工			式		1			
床掘工（一次）		土砂	m3		50			
床掘工（二次）		土砂	m3		50			
埋戻工		土砂	m3		50			
土砂運搬工		土砂	m3		50			
基礎・頂版工			式		1			

工事数量総括表

		工事名	関町富士ハイツ地内防火水槽新設工事			当初	事業区分	公園緑地整備・改修	
							工事区分	関町富士ハイツ地内防火水槽新設工事	
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		
基礎砕石工		RC-40, t=15cm	m2		18				
均しコンクリート工		18-8-25BB, t=5cm	m3		1				
底版コンクリート工		24-8-25BB, t =40cm	m3		7				
常温合材布設工		t=9mm	m3		0.1				
頂版コンクリート工		24-8-25BB、 t =30cm	m3		6				
型枠工		鉄筋構造物	m2		8				
鉄筋工		SD295 D16	t		0.94				
鉄筋工		SD295 D13	t		0.03				

工事数量総括表

		工事名	関町富士ハイツ地内防火水槽新設工事		当初	事業区分	公園緑地整備・改修	
						工事区分	関町富士ハイツ地内防火水槽新設工事	
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
製作工				式		1		
側版(4分割)		鋼厚t=8mm 内径φ4645		基		4		
底版(1)		鋼厚 t =6mm 1,500×4,200		基		1		
底版(2)		鋼厚t=6mm 1,400×3,923端面R		基		2		
頂版(1)		鋼厚t=8mm 1,500×4,460		基		1		
頂版(2)		鋼厚 t =8mm 1,530×4,201端面R		基		2		
集水ピット		鋼厚 t =7.9mm 内径φ644.6mm		基		1		
吸管投入孔		鋼厚t=4.5mm 内径φ652		基		1		

工事数量総括表

		工事名	関町富士ハイツ地内防火水槽新設工事		当初	事業区分	公園緑地整備・改修	
						工事区分	関町富士ハイツ地内防火水槽新設工事	
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	
掘削用治具		鋼厚t=8mm h=0.3m	基		4			
内部支柱			基		1			
副資材		組立用ボルト・ナット	基		1			
副資材		釜場用パンチングメタル	基		1			
副資材		内部点検梯子	基		1			
採水管(貯水槽側)		両フランジ 配管支持金具含む	基		1			
外面FRPコーティング		FRP膜厚 t =2mm	m2		40			
内面FRPコーティング		FRP膜厚t=0.5mm	m2		70			

工事数量総括表

		工事名	関町富士ハイツ地内防火水槽新設工事		当初	事業区分	公園緑地整備・改修	
						工事区分	関町富士ハイツ地内防火水槽新設工事	
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
躯体工				式		1		
側版設置工		4分割		基		1		
底版設置工		3分割		基		1		
頂版設置工		3分割		基		1		
吸管投入孔・集水ピット設置工				組		1		
躯体防水塗布工		内面コーティング FRP膜厚 t = 0.5mm		基		1		
防火水槽鉄蓋設置工		φ 600 (T-25用)		組		1		
附帯工				式		1		

工事数量総括表

工事名		関町富士ハイツ地内防火水槽新設工事			当初		事業区分	公園緑地整備・改修
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	工事区分 関町富士ハイツ地内防火水槽新設工事	
防火水槽標識設置工		φ600 支柱φ60.5 基礎□500×600	基		1			
貯留水工		40m ³	式		1			
採水口・通気管設置工			式		1			
復旧工			式		1			
張芝工		高麗芝	m ²		44			
移植工			本		1			
仮設工			式		1			
盛土工		土砂	m ³		20			

工事数量総括表

		工事名	関町富士ハイツ地内防火水槽新設工事		当初	事業区分	公園緑地整備・改修	
						工事区分	関町富士ハイツ地内防火水槽新設工事	
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	
路盤工		t=10cm、RC-40	m2		38			
交通誘導警備員			式		1			
縮切排水工			式		1			
直接工事費			式		1			
共通仮設費			式		1			
共通仮設費			式		1			
技術管理費			式		1			
簡易平板載荷試験			箇所		1			

工事数量総括表

		工事名	関町富士ハイツ地内防火水槽新設工事		当初	事業区分	公園緑地整備・改修
						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		