

令和4年度	施設第9号	工 事 実 施 設 計 書						亀 山 市 上 水 道 課	
事業名	水道施設耐震化整備事業								
施工場所	亀山市 関ヶ丘 地内								
工事名	関第2配水池緊急遮断弁設置工事						設計 令和4年5月		
工事費									
工期	250 日間	長		幅					
工 事 の 大 要									
【関第2配水池】 緊急遮断弁盤(地震計含む) N= 1 面 緊急遮断弁 N= 1 基 配水流量計 N= 1 台 既設盤改造 N= 一 式									

工事数量総括表

		工事名	関第2配水池緊急遮断弁設置工事			当初	事業区分	電気設備工
							電気設備工(機器費)	
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	
電気設備工(機器費)			式		1			
機器費			式		1			
機器費			式		1			
緊急遮断弁盤		屋外自立形 前・後面扉形	面		1			
地震計		機械式	台		1			
緊急遮断弁		油圧分離形 φ200 ウェイト式	基		1			
配水流量計		φ200 電磁式	台		1			
既設盤改造費		緊急遮断弁盤電源等	式		1			

工事数量総括表

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	工事名	当初	事業区分	電気設備工
							関第2配水池緊急遮断弁設置工事		工事区分	共通仮設費
機器費		式		1						
電気設備工(直接工事費)		式		1						
材料費		式		1						
直接材料費		式		1						
低圧ケーブル	600V CE 5.5sq-2c	式		1						
低圧ケーブル	600V CE 2sq-2c	式		1						
制御ケーブル	CEE 2sq-10c	式		1						
制御ケーブル	CEE 1.25sq-4c	式		1						

工事数量総括表

		工事名	関第2配水池緊急遮断弁設置工事			当初	事業区分	電気設備工
							電気設備工(直接工事費)	
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	
制御ケーブル		CEE-S 2sq-2c	式		1			
その他電線		IE 5.5sq	式		1			
その他電線		IE 3.5sq	式		1			
電線類付属材料			式		1			
電線管類		PE42	式		1			
電線管類		PE28	式		1			
電線管類付属材料			式		1			
波付硬質ポリエチレン管		難燃性 FEP50	式		1			

工事数量総括表

		工事名	関第2配水池緊急遮断弁設置工事			当初	事業区分	電気設備工
							電気設備工(直接工事費)	
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
波付硬質ポリエチレン管		難燃性 FEP30		式		1		
FEP クランプ		難燃性 FEP50		式		1		
FEP クランプ		難燃性 FEP30		式		1		
FEP ベルマウス		難燃性 FEP50		式		1		
FEP ベルマウス		難燃性 FEP30		式		1		
ブルボックス		SUS製 200*200*150wq		式		1		
水道用補修弁		φ75×H200		式		1		
採水口		地下式 φ75		式		1		

工事数量総括表

		工事名	関第2配水池緊急遮断弁設置工事			当初	事業区分	電気設備工
							電気設備工(直接工事費)	
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
急速空気弁		φ 25		式		1		
伸縮管		φ 200 L=170±30 SUS製		式		1		
短管1号		K形 φ 200 7.5k FCD製		式		1		
両FT字管		200A*80A 7.5k SUS製 L=100*100*300		式		1		
両F直管		200A 7.5k SUS製 L=120 (15Aソケット付)		式		1		
フランジ継手材		BT.N.P/K φ 200 10K		式		1		
フランジ継手材		BT.N.P/K φ 200 7.5K		式		1		
フランジ継手材		BT.N.P/K φ 75 7.5K		式		1		

工事数量総括表

		工事名	関第2配水池緊急遮断弁設置工事			当初	事業区分	電気設備工
							電気設備工(直接工事費)	
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	
メカニカル継手材		φ 200	式		1			
配管支持金具		SUS製 φ 200用	式		1			
補助材料費			式		1			
補助材料費			式		1			
労務費			式		1			
一般労務費			式		1			
一般労務費			式		1			
技術労務費			式		1			

工事数量総括表

		工事名	関第2配水池緊急遮断弁設置工事			当初	事業区分	電気設備工
							電気設備工(直接工事費)	
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	
技術労務費			式		1			
複合工			式		1			
複合工			式		1			
電路開削・復旧工		(土部)	式		1			
緊急遮断弁基礎			式		1			
緊急遮断弁盤基礎			式		1			
既設流量計基礎撤去			式		1			
電気室壁貫通工			式		1			

工事数量総括表

		工事名	関第2配水池緊急遮断弁設置工事			当初	事業区分	電気設備工
							電気設備工(直接工事費)	
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	
流量計室壁貫通工			式		1			
直接経費			式		1			
直接経費			式		1			
機械経費(率計上)			式		1			
機械経費(積上げ)			式		1			
仮設費			式		1			
仮設費			式		1			
仮設費(率計上)			式		1			

工事数量総括表

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	
							事業区分
工事名		関第2配水池緊急遮断弁設置工事		当初		工事区分	共通仮設費
直接工事費		式		1			
共通仮設費		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			
据付間接費		式		1			
据付（技術者）間接費		式		1			
据付（機器）間接費		式		1			

工事数量総括表

		工事名	関第2配水池緊急遮断弁設置工事			当初		事業区分	電気設備工
								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		
据付工事原価			式		1				
設計技術費			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				