

令和4年度	施設第25号	工 事 実 施 設 計 書						亀 山 市 上 水 道 課	
事業名	亀山・関テクノヒルズ工業用水道整備事業								
施工場所	亀山市 白木町 地内								
工事名	企業誘致に伴う配水管改良工事						設計 令和4年6月		
工事費									
工期	180 日間	長	92.1 m	幅					
工 事 の 大 要									
【企業誘致に伴う受託工事】 本設 DGX φ 250 L= 67.7 m DGX φ 200 L= 24.4 m 撤去 DGX φ 200 L= 61.4 m DGX φ 150 L= 20.9 m									

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
企業誘致に伴う配水管改良工事						
工事区分						
上水道工事						
配水管改良工事		式		1		
資材費(铸铁管)		式		1		
ダクタイル铸铁管 直管 GX形 S種管	φ250×5m,内面エポキシ樹脂粉体	本		13		
ダクタイル铸铁管 直管 GX形 S種管	φ200×5m,内面エポキシ樹脂粉体	本		4		
不断水T字管 (DCIP用・バルブ付) φ300mm×φ250mm	耐震型 (3DkN) K形受口	個		1		
GX形両受ソフトシール弁	φ200	個		2		
FCD製両挿し仕切弁	φ200	個		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
					増	減	
仕切弁ボックス（日水協円形1号）鉄蓋 情報5項目取付式	H=150 LWWA B 132	組		1			
仕切弁ボックス（日水協円形1号）調整 リング	H=50 JWVA K 148 PR35 (K)	個		2			
仕切弁ボックス（日水協円形1号）上部 壁	H=150 JWVA K 148 RA25 (A)	個		1			
仕切弁ボックス（日水協円形1号）下部 壁	H=300 JWVA K 148 RC25 (C)	個		1			
仕切弁ボックス（日水協円形1号）底版	H=40 JWVA K 148 RS25 (S)	組		1			
ダクタイル鋳鉄管 二受T字管 GX形	φ 200×φ 200,内面エポキシ樹脂粉体	個		2			
ダクタイル鋳鉄管 二受T字管 GX形	φ 200×φ 150,内面エポキシ樹脂粉体	個		1			
ダクタイル鋳鉄管 挿し受方落管 GX形	φ 250×φ 200,内面エポキシ樹脂粉体	個		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
					増	減	
ダクタイル鋳鉄管 曲管 90° GX形	φ 200,内面エポキシ樹脂粉体	個		3			
ダクタイル鋳鉄管 曲管 45° GX形	φ 250,内面エポキシ樹脂粉体	個		1			
ダクタイル鋳鉄管 両受曲管 22° 1/2 GX形	φ 250,内面エポキシ樹脂粉体	個		1			
ダクタイル鋳鉄管 曲管 22° 1/2 GX形	φ 250,内面エポキシ樹脂粉体	個		1			
ダクタイル鋳鉄管 曲管 11 1/4° GX形	φ 250,内面エポキシ樹脂粉体	個		5			
ダクタイル鋳鉄管 継ぎ輪 GX形	φ 200、内面エポキシ粉体	個		1			
ダクタイル鋳鉄管 短管1号 GX形	φ 200、内面エポキシ粉体	個		2			
ダクタイル鋳鉄管 ライナ GX形	φ 250、ライナーボード含む	個		6			

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
					増減	比率	
ダクタイル鋳鉄管 ライナ GX形	φ 200、ライナーボード含む	個		4			
ダクタイル鋳鉄管 切管ユニットG-Link セット GX形	φ 250	個		3			
ダクタイル鋳鉄管 切管ユニットG-Link セット GX形	φ 200	個		10			
ダクタイル鋳鉄管 接合部品 GX形	φ 250	個		6			
ダクタイル鋳鉄管 接合部品 GX形	φ 200	個		6			
ダクタイル鋳鉄管 接合部品 GX形	φ 150	個		1			
ダクタイル鋳鉄製伸縮可とう管	φ 200、移動量30mm、両側F	個		1			
ダクタイル鋳鉄管 特殊押輪(耐震3DKN) K形	φ 250	個		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	
							水道工事	上水道工事
VSジョイント	φ150 離脱防止付	個		1				
管路識別マーカーク杭		個		11				
管明示テープ	アルタン無し	m		91.5				
労務費(鋳鉄管)		式		1				
鋳鉄管布設工	φ250	m		67.3				
鋳鉄管布設工	φ200	m		23				
GX形継手工	φ250 直管	口		13				
GX形継手工	φ200 直管	口		4				

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	当初	
							事業区分	水道工事
工事名		企業誘致に伴う配水管改良工事			工事区分	上水道工事		
GX形継手工	φ 250 異形管	口		6				
GX形継手工	φ 200 異形管	口		6				
GX形継手工	φ 250 異形管、G-Link	口		3				
GX形継手工	φ 200 異形管、G-Link	口		10				
メカニカル継手工	φ 250	口		1				
不断水連絡工	φ 300× φ 250 筐設置含む	箇所		1				
仕切弁設置工	φ 200	箇所		3				
フランジ継手工	φ 200 7.5K	口		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	当初	
							事業区分	水道工事
工事名		企業誘致に伴う配水管改良工事		工事区分		上水道工事		
管明示シート工		m		91.5				
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 250	m		67.3				
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 200	m		23				
鋳鉄管切断工	φ 250	口		3				
鋳鉄管切断工	φ 200	口		7				
GX形継手取外し工	φ 150 異形管	口		1				
GX形継手工 異形管	φ 150	口		1				
鋳鉄管撤去工	φ 150 再利用する	m		0.7				

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
					増減	比率	
企業誘致に伴う配水管改良工事							
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
鋳鉄管布設工	φ150	m		0.9			
GX形継手工	φ150 異形管	口		1			
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ150	m		0.9			
ビニル管切断工	φ150	口		1			
ビニル管撤去工	φ150	m		0.4			
ビニル管布設工	φ150	m		0.4			
ビニル管RR継手工	φ150 離脱防止付	口		2			
既設管撤去工(材料)		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		概要
					増減	残	
ダクタイル鋳鉄管 メカニカル帽	K形 φ200	個		1			
不断水仕切弁 φ200		個		1			
仕切弁ボックス（日水協円形1号）鉄蓋 情報5項目取付式	H=150 LWVA B 132	組		1			
仕切弁ボックス（日水協円形1号）調整 リング	H=50 JWVA K 148 PR35 (K)	個		2			
仕切弁ボックス（日水協円形1号）上部 壁	H=150 JWVA K 148 RA25 (A)	個		1			
仕切弁ボックス（日水協円形1号）下部 壁	H=300 JWVA K 148 RC25 (C)	個		1			
仕切弁ボックス（日水協円形1号）底版	H=40 JWVA K 148 RS25 (S)	組		1			
既設管撤去工（労務）		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	企業誘致に伴う配水管改良工事	当初		工事区分	上水道工事	
铸铁管撤去工	φ 200	m		61.9		
铸铁管撤去工	φ 150	m		20.9		
既設仕切弁ボックス撤去	H=900用 再利用する	箇所		3		
フランジ継手取外し工	φ 150	口		2		
铸铁管切断工	φ 200	口		13		
铸铁管切断工	φ 150	口		4		
メカニカル継手工	φ 200	口		1		
不断水仕切弁設置工	簡易型 φ 200 筐設置含む	個		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
					増	減	
管路土工		式		1			
舗装切断工	As, t=15cm以下	m		220			
舗装版取壊積込工	機械施工 As, t=10cm以下	m ³		70			
管路掘削工	機械施工 砂質土	m ³		80			
管路埋戻工	機械施工 RC-40	m ³		40			
管路埋戻工	機械施工 クッション用砂	m ³		30			
発生土運搬費	砂質土	m ³		80			
整地		m ³		80			

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	企業誘致に伴う配水管改良工事		当初		工事区分	上水道工事
アスファルト塊処理		m3		3		
建設廃棄物受入料金	As	m3		3		
汚泥運搬・処分工		m3		0.2		
下層路盤工	RC-40, t=8cm	m2		2		
下層路盤工	RC-40, t=10cm	m2		38		
下層路盤工	RC-40, t=12cm	m2		32		
上層路盤工	M-30, t=10cm	m2		32		
表層（車道・路肩部）	車道 再生密粒度As(13) t=5cm	m2		32		

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	水道工事
							企業誘致に伴う配水管改良工事		工事区分	上水道工事
表層(歩道部)	歩道 再生密粒度As(13) t=5cm	m2		2						
本舗装工		式		1						
舗装切断工	As, t=15cm以下	m		65						
舗装版破碎		m2		431						
殻運搬		m3		16						
建設廃棄物受入料金	As	m3		16						
掘削		m3		5						
土砂等運搬	砂質土	m3		5						

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	
							水道工事	上水道工事
整地		m3		5				
汚泥運搬・処分工		m3		0.07				
下層路盤工（歩道部）	RC-40,t=10cm	m2		24				
上層路盤工（車道・路肩部）	M-30,t=10cm	m2		25				
不陸整正工	M-30 補足材1cm	m2		145				
不陸整正工	RC-40 補足材1cm	m2		235				
不陸整正工	RC-40 補足材3cm	m2		2				
不陸整正工	RC-40 補足材なし	m2		25				

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
					増減	比率	
表層（車道・路肩部）	車道 再生密粒度アスコン（13）t=5 cm	m2		170			
表層（歩道部）	歩道 再生密粒度アスコン（13）t=3 cm	m2		296			
区画線工		式		1			
区画線工	溶融式 実線 15cm	m		42			
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
					増減	比率	
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			
スクラップ評価額		式		1			
工事価格		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		企業誘致に伴う配水管改良工事		当初		工事区分	
消費税相当額						共通仮設費	
消費税相当額		式		1			
工事費計		式		1			