

令和6年度	施設第76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 布 気 町 地 内								
工 事 名	布気町地内(市道布気小野線)送配水管布設(管路)工 事						設計 令和7年8月		
工 事 費									
工 期	156日間	長	98.3 m	幅					
工 事 の 大 要									
上水道管 DGX φ 250 (送水管) L= 35.5 m HPPE φ 150 (配水管) L= 34.3 m  下水道管 VU φ 200 L= 28.5 m マンホール設置工(2号組立) N= 1 基 マンホール設置工(1号組立) N= 1 基  充填工(立坑および推進管内) N= 一 式									

## 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
							【上水道】布気町地内（市道布気小野線）送配水管布設（管路）		工事区分	上水道布設工事
上水道布設工事		式		1						
鋼製ケーシング式立坑工		式		1						
発進立坑構築工 呼び径3500 H=5.203m		式		1						
ケーシング撤去工	呼び径φ3500	箇所		1						
路面覆工	呼び径3,500用	式		1						
到達立坑構築工 呼び径3000 H=4.560m		式		1						
ケーシング撤去工	呼び径φ3000	箇所		1						
円形覆工板	呼び径3,000用	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	水道工事
							【上水道】布気町地内（市道布気小野線）送配水管布設（管路）		工事区分	上水道布設工事
送配水管布設工		式		1						
送水管(資材)		式		1						
ダクタイル鋳鉄管 直管 GX形 1種管	φ 250×5m, 内面エポキシ樹脂粉体	本		12						
ダクタイル鋳鉄管 曲管 90° (片受) GX形	φ 250 内面エポキシ樹脂粉体	個		4						
ダクタイル鋳鉄管 曲管 45° (片受) 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 45° (両受) GX形	φ 250 内面エポキシ樹脂粉体	個		1						
ダクタイル鋳鉄管 継ぎ輪 GX形	φ 250 内面エポキシ樹脂粉体	個		1						
ダクタイル鋳鉄管 ライナ GX形	φ 250	個		2						

## 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		工事区分	
【上水道】布気町地内（市道布気小野線）送配水管布設（管路）					上水道布設工事	
ダクタイル鋳鉄管G-Link GX形	φ 250	個		4		
挿し口リング GX形	φ 250	個		10		
推力伝達リング GX形	φ 250	個		10		
管栓鋳鉄管用 GX形	φ 250	個		1		
オネジ	ポリエチレン管用 φ 50	個		1		
マーカー杭		個		2		
配水管（資材）		式		1		
EF直管	φ 150	本		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
【上水道】布気町地内（市道布気小野線）送配水管布設（管路） 工事						
EF両受ベンド	φ 150×90°	個		2		
EF片受ベンド	φ 150×90°	個		2		
EF両受ベンド	φ 150×45°	個		2		
EFソケット	φ 150	個		9		
メカニカル形帽	ポリ管用 φ 150	個		2		
オネジ	ポリエチレン管用 φ 50	個		2		
ポリエチレン管	φ 50	m		7		
管明示テープ	アルタン無し	個		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
【上水道】布気町地内（市道布気小野線）送配水管布設（管路）						
工事						
工事区分						
工種						
種別						
細別						
マーカーク杭		個		2		
送水管(労務)		式		1		
鋳鉄管布設工	φ 250	m		35.5		
GX形継手工	φ 250 直管	口		12		
GX形継手工	φ 250 異形管	口		2		
GX形継手工	φ 250 異形管、G-Link	口		6		
挿口加工	GX形 φ 250	口		10		
メカニカル継手工	φ 250	口		11		

## 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
【上水道】布気町地内（市道布気小野線）送配水管布設（管路）		工事			工事区分	上水道布設工事
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 250	m		8		
铸铁管切断工	φ 250	口		13		
配水管（労務）		式		1		
ポリエチレン管据付工	φ 150	m		34.3		
ポリエチレン管据付工	φ 50	m		7		
ポリエチレン管切断工	φ 150	口		14		
融着継手工	φ 150 1口	口		2		
融着継手工	φ 150 2口	箇所		13		

## 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
【上水道】布気町地内（市道布気小野線）送配水管布設（管路）		工事			工事区分	上水道布設工事
ポリエチレン管継手工	φ150 メカニカル継手	口		2		
ポリエチレン管継手工	φ50	口		3		
管明示シート工		m		5		
土工		式		1		
舗装切断工	As, t=15cm以下	m		10		
舗装版取壊積込工	機械施工 As, t=10cm以下	m <sup>2</sup>		28		
管路掘削工	機械施工 砂質土	m <sup>3</sup>		7		
管路埋戻工	防護コンクリート 18-8-40BB	m <sup>3</sup>		17		

## 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
管路埋戻工	機械施工 RC-40	m3		30		
管路埋戻工	機械施工 クッション用砂	m3		1		
発生土運搬費	砂質土	m3		7		
整地		m3		7		
アスファルト塊処理		m3		0.9		
建設廃棄物受入料金	As	m3		0.9		
汚泥運搬・処分工		m3		0.01		
路盤工	RC-40	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
【上水道】布気町地内（市道布気小野線）送配水管布設（管路）							
工事						工事区分 上水道布設工事	
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	式		1			
管挿入工		式		1			
押込台車材費	台車、レール	式		1			
台車押込み工		m		26			
充填工		式		1			
推進管内充填工	エアミルク C=1.0N/mm <sup>2</sup> （仮締切含む）	m <sup>3</sup>		9			
立坑内充填工	流動化処理土 C=0.3~0.5N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		30			
付帯工		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
【上水道】布気町地内（市道布気小野線）送配水管布設（管路）							
工事						工事区分 上水道布設工事	
側溝工	300A 設置（再利用）	m		6			
側溝工	300A 設置	m		2			
仮排水工	φ 300波状管 撤去	m		9			
路側工	歩車道境界ブロック設置（再利用）	式		1			
仮設工		式		1			
交通管理工		式		1			
交通誘導警備員		式		1			
直接工事費		式		1			

## 工事数量総括表

工事名 工事	【上水道】布気町地内（市道布気小野線）送配水管布設（管路）	当初		事業区分	水道工事	
		工事区分	共通仮設費	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		式		1		
運搬費		式		1		
運搬費	仮設材等	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		

## 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		工事区分	共通仮設費
一般管理費等		式		1		
スクラップ		式		1		
工事価格		式		1		
消費税相当額		式		1		
工事費計		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		工事区分	
【下水道】布気町地内（市道布気小野線）送配水管布設（管路）					下水道工事	
工事					下水道布設工事	
下水道布設工事		式		1		
下水道管布設工		式		1		
下水道管布設工		式		1		
硬質塩化ビニール管布設工	規格;管径φ200mm	m		28		
継手類	管径φ200mm;継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		2		
マンホール工		式		1		
組立マンホール工		式		1		
マンホール蓋	T-14 亀山市型	組		2		

## 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
調整モルタル	20mm～70mm	箇所		2		
調整リング	50mm	個		1		
調整リング	100mm	個		1		
調整リング	150mm	個		2		
斜壁ブロック	600×1200×300(2号)	個		1		
斜壁ブロック	600×900×600(1号)	個		1		
直壁ブロック	1200×2100(2号)	個		1		
直壁ブロック	900×1800(1号)	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
【下水道】布気町地内（市道布気小野線）送配水管布設（管路）						
工事						
工事区分						
工事種別						
工事細別						
躯体ブロック	1200×2100(2号)	個		1		
躯体ブロック	900×1800(1号)	個		1		
底版ブロック	1200×150(2号)	個		1		
底版ブロック	900×130(1号)	個		1		
組立マンホール設置工	人孔深5.0m～6.0m(2号)	箇所		1		
組立マンホール設置工	人孔深4.0m～5.0m(1号)	箇所		1		
仮設工		式		1		
交通管理工		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
交通誘導警備員		式		1		
直接工事費		式		1		
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		

## 工事数量総括表

工事名 工事	【下水道】布気町地内（市道布気小野線）送配水管布設（管路）				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		
工事価格		式		1				
消費税相当額		式		1				
工事費計		式		1				