

令和6年度	施設第60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)送水管布設工事						設計 令和7年1月		
工 事 費									
工 期	202日間	長	525.3 m	幅					
工 事 の 大 要									
本設 DGX φ 250 L= 525.3 m 仕切弁 φ 250 N= 2 基 仕切弁 φ 75 N= 1 基 仕切弁 φ 50 N= 2 基 空気弁 φ 75 N= 1 基 消火栓 N= 3 基									

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			
布気町地内(市道布気小野線)送水管布設工事						
			工事区分 送水管布設工			
送水管布設工		式		1		
送水管布設工		式		1		
送水管 資材		式		1		
ダクタイトル铸铁管	G X形φ250直管 S種管	本		107		
G X形両受ソフトシール仕切弁	φ250	基		2		
仕切弁筐	鉄蓋 JWWA B 132	組		5		
仕切弁筐	調整リング PR25(K)	個		10		
仕切弁筐	上部壁 RA25(A)	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
工事名			当初		工事区分	
布気町地内(市道布気小野線)送水管布設工事					送水管布設工	
仕切弁篋	下部壁 RC25 (C)	個		5		
仕切弁篋	底板 RS25 (S)	個		5		
G X形曲管	φ 250×90°	個		2		
G X形曲管	両受 φ 250×45°	個		3		
G X形曲管	φ 250×11°	個		3		
G X形乙字管	φ 250 H=300	個		2		
G X形二受T字管	φ 250×φ 100	個		1		
K形帽	φ 250 特殊押輪付	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
工事名			当初		工事区分	
布気町地内(市道布気小野線)送水管布設工事					送水管布設工	
G X形ライナ	φ 250	個		23		
G-Link	φ 250	個		14		
G X形フランジ付T字管	φ 250× φ 75	個		1		
伸縮可とう管	GX φ 250 U×S 偏心e=200mm タイロッド付	個		1		
不凍急速空気弁	φ 75用	個		1		
フランジ短管	φ 75×100	個		1		
空気弁筐	蓋枠 450×350-200	組		1		
空気弁筐	A部材450×350-200	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	
空気弁筐	B部材450×350-100	個		1			
空気弁筐	C部材450×350-100	個		1			
空気弁筐	スラブ680×200-40	個		1			
G X形挿し受片落管	φ100×φ75	個		1			
異種管継手	PCジョイントφ75	個		1			
E F受口付直管	φ75	本		1			
E Fフランジ	φ75	個		1			
ソフトシール仕切弁付不断水割T字管	φ75×φ75	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
工事名			当初		工事区分	
布気町地内(市道布気小野線)送水管布設工事					送水管布設工	
ポリエチレンパイプ	φ 50	m		3.2		
FCD製仕切弁	φ 50	個		2		
MFジョイント	SUSコア付 φ 50	個		4		
DIP管用サドル分水栓	φ 250× φ 50	個		2		
マーカー杭		個		16		
管明示シート	アルタン無し	m		535		
送水管 労務		式		1		
鋳鉄管布設工	φ 250	m		525.3		

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	
布気町地内(市道布気小野線)送水管布設工事					送水管布設工	
G X形継手工	直管・通常φ250	口		107		
G X形継手工	異形管・通常φ250	口		8		
G X形継手工	異形管・G-Linkφ250	口		14		
仕切弁設置工	φ250	基		2		
仕切弁管設置工	H=900	箇所		5		
特殊押輪継手工	φ250	口		1		
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ250	m		525.9		
鋳鉄管切断工	φ250	口		14		

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	事業区分		数量増減	摘要
					工事区分	水道工事		
伸縮可とう管設置工	φ 250 U×S	基		1				
空気弁設置工	φ 75	基		1				
空気弁筐設置工		箇所		1				
フランジ継手工	φ 75	口		1				
鋳鉄管布設工	φ 100	m		0.6				
G X形継手工	異形管・通常 φ 100	口		1				
G X形継手工	異形管・通常 φ 75	口		1				
ポリエチレン管布設工	φ 75	m		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
工事名			当初		工事区分	
布気町地内(市道布気小野線)送水管布設工事					送水管布設工	
不断水設置工	V P管用 $\phi 75 \times \phi 75$	箇所		1		
融着継手工	$\phi 75$	箇所		2		
フランジ継手工	$\phi 75$	口		1		
ポリエチレンスリーブ被覆工	$\phi 100$	m		0.6		
ポリエチレン管布設工	$\phi 50$	m		3.2		
メカニカル継手工	$\phi 50$	口		4		
フランジ継手工	$\phi 65$ 以下	口		4		
サドル分水栓建込み工	D C I P管用 $\phi 250 \times \phi 50$	箇所		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	
布気町地内(市道布気小野線)送水管布設工事					送水管布設工	
仕切弁設置工	φ 50	箇所		2		
管明示シート工		m		535		
送水管 土工		式		1		
舗装切断工	As, t=15cm以下	m		1,050		
舗装版取壊積込工	機械施工 As, t=10cm以下	m ²		340		
管路掘削工	機械施工 砂質土	m ³		380		
管路埋戻工	機械施工 RC-40	m ³		110		
管路埋戻工	機械施工 クッション用砂	m ³		160		

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	
布気町地内(市道布気小野線)送水管布設工事					送水管布設工	
発生土運搬費	砂質土	m ³		380		
整地		m ³		380		
アスファルト塊処理		m ³		15		
建設廃棄物受入料金	As	m ³		15		
汚泥運搬・処分工		m ³		1.1		
路盤工	RC-40, t=10cm	m ²		114		
路盤工	RC-40, t=16cm	m ²		23		
路盤工	RC-40, t=32cm	m ²		193		

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	事業区分		数量増減	摘要
					水道工事	送水管布設工		
路盤工	RC-40, t=45cm	m ²		9				
表層	歩道 再生密粒度As(13) t=3cm	m ²		147				
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m ²		193				
区画線工	実線・白・W=15cm	m		2				
区画線工	実線・白・W=45cm	m		1				
仮設工		式		1				
交通管理工		式		1				
交通誘導警備員費		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	事業区分	水道工事
							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				
工事原価		式		1				
一般管理費等		式		1				
スクラップ費		式		1				

工事数量総括表

	工事名	布気町地内(市道布気小野線)送水管布設工事			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 【消火栓】 布気町地内(市道布気小野線)送水管布設工事			当初		工事区分 消火栓設置工	
消火栓設置工		式		1		
消火栓設置工		式		1		
消火栓 資材		式		1		
G X形フランジT字管	φ 250× φ 75	個		3		
単口地下式消火栓	φ 75 耐震補修弁付 フランジ補強具付	個		3		
鋳鉄製フランジ短管	φ 75×100 フランジ補強具付	個		3		
消火栓筐	蓋枠 450×350-200	組		3		
消火栓筐	A部材450×350-200	個		3		

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	消火栓設置工
消火栓管	B部材450×350-100	個		3		
消火栓管	C部材450×350-100	個		3		
消火栓管	スラブ680×200-40	個		3		
消火栓 労務		式		1		
消火栓設置工	地下式φ75	箇所		3		
消火栓管設置工		箇所		3		
フランジ継手工	φ75	口		3		
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	事業区分	水道工事
					工事区分	共通仮設費
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		
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
工事名			当初		工事区分		共通仮設費	
工事費計		式		1				