

令和5年度	施設第11号	工 事 実 施 設 計 書						亀 山 市 上 水 道 課	
事 業 名	配水管改良事業								
施 工 場 所	亀 山 市 み どり 町 地 内								
工 事 名	みどり町地内(市道みどり20号線ほか)配水管改良工事						設計 令和5年5月		
工 事 費									
工 期	210 日間	長	592.2 m	幅					
工 事 の 大 要									
本設 HPE φ 75 L= 389.4 m PP φ 50 L= 202.8 m 消火栓 N= 4 箇所									

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
上水道工事		式		1		
配水管改良工事		式		1		
本設(資材)		式		1		
EF受口付直管	φ75	本		77		
EF片受バンド	φ75×45°	個		4		
EF片受バンド	φ75×22°	個		1		
EF片受バンド	φ75×11°	個		1		
EF両受チーズ	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	事業区分	水道工事
							【本設】みどり町(市道みどり20号線ほか)配水管改良工事		工事区分	上水道工事
EFソケット	φ75	個		11						
EFキャップ	φ75	個		1						
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75	個		2						
ソフトシール仕切弁	φ50	個		2						
仕切弁(FCD製)	φ50	個		3						
仕切弁筐	鉄蓋 JWWA B 132	組		7						
仕切弁筐	調整リング PR25(K)	個		14						
仕切弁筐	上部壁 RA25(A)	個		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
【本設】みどり町(市道みどり20号線ほか)配水管改良工事						
工事区分						
上水道工事						
仕切弁篋	下部壁 RC25(C)	個		7		
仕切弁篋	底版 RS25(S)	組		7		
MFジョイント	SUSコア付 φ50	個		10		
管明示テープ	アルタン無し	m		795.8		
マーカー杭		個		70		
ポリエチレン管	φ13	m		199.5		
ポリエチレン管	φ20	m		6.5		
ポリエチレン管	φ50	m		202.8		

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
【本設】みどり町(市道みどり20号線ほか)配水管改良工事						
工事区分						
上水道工事						
PPエルボ	φ 50	個		8		
PPソケット	φ 50	個		5		
PPチーズ	φ 50	個		2		
PVソケット	φ 13	個		61		
PVソケット	φ 20	個		2		
EF管用サドル分水栓	φ 75× φ 13	個		39		
EF管用サドル分水栓	φ 75× φ 20	個		1		
EF管用サドル分水栓	φ 75× φ 50	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	事業区分	水道工事
							【本設】みどり町(市道みどり20号線ほか)配水管改良工事		工事区分	上水道工事
PP管用サドル分水栓	φ 50×φ 13	個		22						
PP管用サドル分水栓	φ 50×φ 20	個		1						
MCユニオン	φ 50	個		2						
管帽	VP φ 50	個		2						
本設 (労務)		式		1						
ポリエチレン管据付工	φ 75	m		389.4						
ポリエチレン管据付工	φ 50	m		202.8						
ポリエチレン管据付工	φ 20	m		6.5						

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	事業区分	
					工事区分	水道工事 上水道工事
ポリエチレン管据付工	φ 13	m		199.5		
ポリエチレン管切断工	φ 75	口		15		
塩ビ管切断工	φ 50	口		2		
仕切弁設置工	φ 75 筐据付含む	箇所		2		
仕切弁設置工	φ 50 筐据付含む	箇所		5		
融着継手工	φ 75 1口	口		84		
融着継手工	φ 75 2口	箇所		12		
ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ 50	口		12		

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	【本設】みどり町(市道みどり20号線ほか)配水管改良工事	
							当初	事業区分 水道工事 工事区分 上水道工事
フランジ継手工	φ 50	口		10				
管明示シート工		m		795.8				
PP継手工	φ 13	口		183				
PP継手工	φ 20	口		6				
PP継手工	φ 50	口		34				
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ 75×φ 13	箇所		39				
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ 75×φ 20	箇所		1				
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ 75×φ 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
【本設】みどり町(市道みどり20号線ほか)配水管改良工事						
工事区分						
上水道工事						
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ50×φ13	箇所		22		
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ50×φ20	箇所		1		
本設(土工)		式		1		
舗装切断工	As, t=15cm以下	m		1,600		
舗装版取壊積込工	機械施工 As, t=10cm以下	m ²		479		
管路掘削工	機械施工 砂質土	m ³		460		
管路埋戻工	機械施工 RC-40	m ³		170		
管路埋戻工	機械施工 クッション用砂	m ³		220		

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
発生土運搬費	砂質土	m ³		460		
整地		m ³		460		
アスファルト塊処理		m ³		19		
建設廃棄物受入料金	As	m ³		19		
汚泥運搬・処分工		m ³		1.5		
路盤工	RC-40, t=16cm	m ²		479		
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m ²		479		
区画線工		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
【本設】みどり町(市道みどり20号線ほか)配水管改良工事						
工事区分						
上水道工事						
区画線工	溶融式 W=30cm 白	m		8		
区画線工	溶融式 W=15cm換算 白	m		40		
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		
共通仮設費		式		1		
共通仮設費(率計上)		式		1		

工事数量総括表

	工事名	【本設】みどり町(市道みどり20号線ほか)配水管改良工事			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	
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			

工事数量総括表

		工事名	【消火栓】みどり町地内(市道みどり20号線ほか)配水管改良工事	当初	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
上水道工事			式		1		
消火栓設置			式		1		
消火栓(資材)			式		1		
PE挿し口鋳鉄製T字管		φ75×φ75	個		4		
地下式消火栓		単口φ75×φ65	個		4		
フランジ短管		(RF-GF)	個		4		
消火栓ボックス(角型)		蓋枠 H=200	個		4		
消火栓ボックス(角型)調整リング		450×350-50	個		8		

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
							【消火栓】みどり町地内(市道みどり20号線ほか)配水管改良工事		工事区分	上水道工事
消火栓ボックス(角型)上部材	450×350-200	個		4						
消火栓ボックス(角型)下部材	450×350-100	個		4						
消火栓ボックス(角型)底板	680×200-40	個		4						
EFソケット	φ75	個		4						
消火栓(労務)		式		1						
消火栓設置工	筐設置含む、地下式	箇所		4						
融着継手工	φ75 2口	箇所		4						
フランジ継手工	φ75	口		8						

工事数量総括表

	工事名	【消火栓】みどり町地内(市道みどり20号線ほか)配水管改良工事	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
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		
工事価格		式		1		

工事数量総括表

		工事名	【消火栓】みどり町地内(市道みどり20号線ほか)配水管改良工事		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
消費税相当額			式		1		
工事費計			式		1		