

令和4年度	施設第29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25号線ほか)配水管改良工事						設計 令和4年7月		
工事費									
工期	190 日間	長	524.1 m	幅					
工 事 の 大 要									
本設 HPE φ100 L= 230.4 m HPE φ75 L= 21.7 m PP φ50 L= 272.0 m 消火栓 N= 1 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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							【本設】みどり町地内(市道みどり25号線ほか)配水管改良工事		工事区分	上水道工事
上水道工事		式		1						
配水管改良工事		式		1						
本設(資材)		式		1						
E F 受口付直管	φ100	本		45						
E F 片受ベンド	φ100×45°	個		1						
E F 片受ベンド	φ100×22°	個		1						
E F 両受チーழ	φ100×75	個		1						
E F 両受Sベンド	φ100(300H)	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	【本設】みどり町地内(市道みどり25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
E F 片受Sベンド	φ 100 (300H)	本		1				
E F ソケット	φ 100	個		1				
E F 受口付直管	φ 75	本		4				
E F 両受Sベンド	φ 75 (300H)	本		1				
E F 片受Sベンド	φ 75 (300H)	本		1				
E F ソケット	φ 75	個		5				
不断水簡易弁	VP用 φ 75	個		1				
PE挿し口付ソフトシール弁	φ 100	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	事業区分		概要
					水道工事	上水道工事	
PE挿し口付ソフトシール弁	φ75	個		2			
ソフトシール弁	φ50	個		7			
FCD製仕切弁	右締め φ50	個		1			
仕切弁筐	鉄蓋 JWWA B 132	組		12			
仕切弁筐	調整リング PR25(K)	個		23			
仕切弁筐	上部壁 RA25(A)	個		12			
仕切弁筐	中部壁 RB25(B)	個		2			
仕切弁筐	下部壁 RC25(C)	個		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	事業区分		概要
					工事区分	水道工事	
仕切弁篋	底版 RS25(S)	組		12			
MFジョイント	φ50 (ステンレスコア付)	個		16			
PVジョイント	φ100	個		2			
PVジョイント	φ75×50	個		2			
PVジョイント	φ75	個		2			
管明示テープ	アルタン無し	m		631			
マーカー杭		個		67			
硬質塩化ビニル管	φ75	本		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	事業区分		概要
					工事区分	水道工事 上水道工事	
HIエルボ	φ 75	個		4			
ポリエチレン管	φ 13	m		92.2			
ポリエチレン管	φ 20	m		5			
ポリエチレン管	φ 50	m		274.2			
PPエルボ	φ 50	個		15			
PPソケット	φ 50	個		3			
PPチーズ	φ 50	個		1			
PVソケット	φ 13	個		33			

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		概要
					工事区分	水道工事	
PVソケット	φ20	個		2			
PVソケット	φ50	個		2			
HIキャップ	φ50	個		2			
MCユニオン	φ50	個		2			
EF管用サドル分水栓	φ100×φ13	個		17			
EF管用サドル分水栓	φ100×φ20	個		1			
EF管用サドル分水栓	φ100×φ50	個		6			
PP管用サドル分水栓	φ50×φ13	個		16			

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		概要
					水道工事	上水道工事	
PP管用サドル分水栓	φ50×φ20	個		1			
本設(労務)		式		1			
ポリエチレン管据付工	φ100	m		230.4			
ポリエチレン管据付工	φ75	m		21.7			
ポリエチレン管据付工	φ50	m		274.2			
ポリエチレン管据付工	φ20	m		5			
ポリエチレン管据付工	φ13	m		92.2			
ポリエチレン管切断工	φ100	口		16			

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	上水道工事
ポリエチレン管切断工	φ75	口		7		
硬質塩化ビニル管据付工	φ75	m		7.5		
TS継手工	φ75	口		8		
TS継手工	φ50	口		2		
塩ビ管切断工	φ75	口		6		
不断水仕切弁設置工	VP用 φ75 筐据付含む	箇所		1		
仕切弁設置工	φ100 H=900 筐据付含む	箇所		1		
仕切弁設置工	φ75 H=900 筐据付含む	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	上水道工事
仕切弁設置工	φ50 H=900 筐据付含む	箇所		8		
融着継手工	φ100	箇所		66		
融着継手工	φ75	箇所		15		
ポリエチレン管継手工	メカニカル継手φ50	口		18		
ポリエチレン管継手工	メカニカル継手φ75	口		6		
ポリエチレン管継手工	メカニカル継手φ100	口		4		
フランジ継手工	φ50	口		16		
管明示シート工		m		631		

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】みどり町地内(市道みどり25号線ほか)配水管改良工事		工事区分	上水道工事
PP継手工	φ13	口		99						
PP継手工	φ20	口		6						
PP継手工	φ50	口		49						
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ100×φ13	箇所		17						
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ100×φ20	箇所		1						
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ100×φ50	箇所		6						
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ50×φ13	箇所		16						
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ50×φ20	箇所		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		概要
					水道工事	上水道工事	
土工		式		1			
舗装切断工	As, t=15cm以下	m		1,270			
舗装版取壊積込工	機械施工 As, t=10cm以下	m ²		380			
管路掘削工	機械施工 砂質土	m ³		390			
管路埋戻工	機械施工 RC-40	m ³		150			
管路埋戻工	機械施工 クッション用砂	m ³		180			
発生土運搬費	砂質土	m ³		390			
整地		m ³		390			

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	減	
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			
路盤工	RC-40, t=16cm	m ²		380			
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m ²		380			
区画線工		式		1			
区画線工	溶融式 実線 白色 W=30cm	m		13			
区画線工	矢印・記号・文字15cm換算 白色	m		15			

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】みどり町地内(市道みどり25号線ほか)配水管改良工事		工事区分	上水道工事
区画線工	矢印・記号・文字15cm換算 黄色	m		19						
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						
純工事費		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
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	上水道工事
上水道工事		式		1		
消火栓設置		式		1		
消火栓(資材)		式		1		
PE挿し口付鋳鉄製T字管	G型、φ100×φ75	個		1		
地下式消火栓 単口φ75×φ65	耐震補修弁 H=150付き	個		1		
フランジ短管 (RF-GF)	DCIP φ75×H150	本		1		
消火栓ボックス(角型) 蓋枠	H=200 35×45型 CTC350×450同等品以上	組		1		
消火栓ボックス(角型) 調整リング	450×350-50	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	事業区分		概要
					水道工事	上水道工事	
【消火栓】みどり町地内（市道みどり25号線ほか）配水管改良工事							
消火栓ボックス(角型) 上部材	450×350-200	個		1			
消火栓ボックス(角型) 下部材	450×350-100	個		1			
消火栓ボックス(角型) 底板	680×200-40	個		1			
EFソケット	φ100	個		1			
消火栓(労務)		式		1			
消火栓設置工	筐設置含む、地下式	箇所		1			
融着接合継手工		口		2			
フランジ継手工	φ100	口		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	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		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
消費税相当額		式		1		
工事費計		式		1		