

令和5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 井 尻 町 ほか 地 内								
工 事 名	井尻町ほか地内(市道井尻16号線ほか)配水管改良工事						設 計 令 和 5 年 8 月		
工 事 費									
工 期	令和6年3月8日限り	長	200.0 m (仮設を除く)	幅					
工 事 の 大 要									
本設	HPE φ 100	L=	196.9	m					
	PP φ 50	L=	1.6	m					
	PP φ 40	L=	1.5	m					
仮設	SUS φ 100	L=	34.5	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	当初		数量増減	摘要
					事業区分	水道工事		
井尻町ほか地内（市道井尻16号線ほか）配水管改良工事						工事区分	水道工事	
上水道工事		式		1				
配水管改良工事		式		1				
(資材数量)		式		1				
EF受口付直管	φ100 5m	本		36				
EF°レニヱト`直管	φ100 5m	本		3				
EF片受ベンド	φ100 45°	個		5				
EF片受ベンド	φ100 22 1/2°	個		1				
EF両受ベンド	φ100 90°	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	
EF両受ベンド	φ100 45°	個		2			
EF両受ベンド	φ100 22 1/2°	個		7			
EF片受Sベンド	φ100 300H	個		1			
EF両受チーズ	φ100×φ100	個		1			
EFフランジ	φ100	個		3			
EFソケット	φ100	個		1			
EFキャップ	φ100	個		1			
SUS直管	U×S G100A×4m レンタル30日間	本		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	
SUS直管	U×S G100A×1m レンタル30日間	本		1			
SUS直管	U×S G100A×0.5m レンタル30日間	本		2			
フレキ管	U×S G100A レンタル30日間	個		5			
エルボ90°	U×S G100A レンタル30日間	個		4			
接続単管	フレンジ* G100A レンタル30日間	個		1			
接続単管	フランジ* G100A レンタル30日間	個		1			
接続単管	U×U G100A レンタル30日間	個		1			
マルチジョイント	Φ100 レンタル30日間	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	残高	
P E 挿し口付ソフトシール仕切弁	φ100 右締め	個		1			
不断水T字管	DCIP用 φ100×φ100 仕切弁付	個		2			
ストッパーバルブ	DCIP用 φ100	個		2			
K型帽	φ100	個		1			
仕切弁筐	鉄蓋 JWWA B 132	組		7			
仕切弁筐	調整リング PR25(K)	個		13			
仕切弁筐	上部壁 RA25(A)	個		7			
仕切弁筐	中部壁 RB25(B)	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
					増	減	
井尻町ほか地内（市道井尻16号線ほか）配水管改良工事							
仕切弁筐	下部壁 RC25(C)	個		7			
仕切弁筐	底版 RS25(S)	組		7			
MFジ ョイント	SUSコア付 φ50	個		2			
マーカー杭		個		12			
PCジ ョイント	φ100	個		1			
PVジ ョイント	φ100	個		2			
ポリエチレン管	φ50	m		1.6			
ポリエチレン管	φ40	m		1.5			

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	
工事名			当初		工事区分	上水道工事	
井尻町ほか地内（市道井尻16号線ほか）配水管改良工事							
ポリエチレン管	φ13	m		1.6			
FCD製仕切弁	右締め φ100	個		1			
FCD製仕切弁	右締め φ50	個		1			
EF管用サドル分水栓	φ100×φ50	個		1			
EF管用サドル分水栓	φ100×φ40	個		1			
EF管用サドル分水栓	φ100×φ13	個		2			
PPエルボ	φ50	個		2			
PVエルボ	φ40	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	残高	
PVソケット	φ13	個		2			
管明示シート	アルタン無し	m		199.2			
(労務数量)		式		1			
ポリエチレン管据付工	φ100	m		195.8			
ポリエチレン管据付工	φ50	m		1.6			
ポリエチレン管据付工	φ40	m		1.5			
ポリエチレン管据付工	φ13	m		1.6			
ポリエチレン管切断工	φ100	口		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
					増	減	
ステンレス鋼管布設工	Φ100	m		34.5			
ステンレス鋼管撤去工	Φ100	m		34.5			
グロージョイント継手工	φ100	箇所		20			
グロージョイント継手取外し工	φ100	箇所		20			
マルチジョイント継手工	φ100	口		1			
マルチジョイント継手取外し工	φ100	口		1			
不断水連絡工	φ100×φ100 H=1200 筐据付含む	箇所		1			
不断水連絡工	φ100×φ100 H=900 筐据付含む	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	数量増減		摘要
					増	減	
井尻町ほか地内（市道井尻16号線ほか）配水管改良工事							
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
不断水仕切弁取付工	φ100 H=900 筐据付含む	箇所		2			
融着接合継手工	φ100	箇所		71			
仕切弁設置工	φ100 H=900 筐据付含む	箇所		2			
仕切弁設置工	φ50 H=900 筐据付含む	箇所		1			
フランジ継手工	φ100	口		4			
フランジ継手工	φ50	口		2			
メカニカル継手工	φ100	箇所		1			
メカニカル継手工	φ50	箇所		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
工事名			当初		工事区分	上水道工事
井尻町ほか地内（市道井尻16号線ほか）配水管改良工事						
PP継手工	φ50	口		5		
PP継手工	φ40	口		3		
PP継手工	φ13	口		6		
サドル分水栓建込み工	E F管用 φ100×φ50	箇所		1		
サドル分水栓建込み工	E F管用 φ100×φ40	箇所		1		
サドル分水栓建込み工	E F管用 φ100×φ13	箇所		2		
管明示シート工		m		199.2		
鋼管撤去工	100A	m		11.6		

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	
鋼管切断工	100A	口		3			
(土工数量)		式		1			
舗装切断工	As, t=15cm以下	m		280			
舗装切断工	Con, t=15cm以下	m		150			
舗装版取壊積込工	機械施工 As, t=10cm以下	m ²		84			
舗装版取壊積込工	機械施工 Co, t=10cm	m ²		46			
管路掘削工	機械施工 砂質土	m ³		140			
管路埋戻工	機械施工 RC-40	m ³		60			

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		井尻町ほか地内（市道井尻16号線ほか）配水管改良工事		当初		工事区分	上水道工事
管路埋戻工	機械施工 クッション用砂	m3		60			
発生土運搬費	砂質土	m3		140			
整地		m3		140			
アスファルト塊処理		m3		4			
コンクリート塊処理	無筋	m3		5			
建設廃棄物受入料金	As	m3		4			
建設廃棄物受入料金	無筋Co	m3		5			
汚泥運搬・処分工		m3		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	残高	
路盤工	RC-40,t=16cm	m ²		116			
路盤工	RC-40,t=10cm	m ²		5			
上層路盤工	M-30,t=15cm	m ²		10			
下層路盤工	RC-40,t=14cm	m ²		10			
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m ²		112			
表層	車道 再生密粒度As(13) t=5cm	m ²		20			
(区画線工数量)		式		1			
溶融式区画線	実線 白色 15cm	m		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
					増	減	
井尻町ほか地内（市道井尻16号線ほか）配水管改良工事							
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
溶解式区画線	実線 白色 30cm	m		3			
溶解式区画線	実線 黄色 15cm	m		1			
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		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	
運搬費		式		1			
運搬費	レンタル管(往復)	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		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
井尻町ほか地内（市道井尻16号線ほか）配水管改良工事						
工事価格		式		1		
消費税相当額		式		1		
工事費計		式		1		