

令和7年度	施設第40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 両尾町 地内								
工 事 名	両尾町地内(市道原尾線)配水管改良工事						設 計 7年 10月		
工 事 費									
工 期	149 日間	長	119.2 m	幅					
工 事 の 大 要									
本設 HPPE φ100(さや管VU φ250) L= 115.5 m PP φ50(さや管VU φ100) L= 3.7 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	数量増減	摘要
工事名			当初		工事区分	
両尾町地内（市道原尾線）配水管改良工事					配水管改良工	
配水管改良工		式		1		
配水管改良工		式		1		
配水管 資材		式		1		
E F 受口付直管	φ100 5m	本		22		
E F ソケット	φ100	個		3		
E F 片受バンド	φ100×45°	個		5		
E F 両受バンド	φ100×45°	個		1		
E F 片受Sバンド	φ100×300H	個		2		

工事数量総括表

		工事名	両尾町地内（市道原尾線）配水管改良工事		当初		事業区分	水道工事
							工事区分	配水管改良工
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
E F 両受 S ベンド		φ 100×300H		個		2		
P E 挿し口付ソフトシール仕切弁		右締め φ 100		個		1		
E F フランジ		φ 100		個		1		
P C ジョイント		φ 100		個		1		
エアーバック止水		φ 100用		個		1		
D I P 管用サドル分水栓（エアーバック 止水用）		φ 100用		個		1		
E F 管用サドル分水栓		φ 100× φ 50		個		1		
E F 管用サドル分水栓		φ 100× φ 13		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	
両尾町地内（市道原尾線）配水管改良工事					配水管改良工	
ポリエチレン管	φ50	m		3.7		
ポリエチレン管	φ13	m		1.7		
PPエルボ	φ50	個		2		
PVソケット	φ13	個		1		
ソフトシール仕切弁	φ50（フランジ接合材含む）	個		1		
MFジョイント	φ50 SUSコア付	個		2		
仕切弁筐	鉄蓋 JWWA B 132	組		2		
仕切弁筐	調整リング PR25(K)	個		4		

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	
両尾町地内（市道原尾線）配水管改良工事					配水管改良工	
仕切弁筐	上部壁 RA25(A)	個		2		
仕切弁筐	下部壁 RC25(C)	個		2		
仕切弁筐	底版 RS25(S)	個		2		
管明示シート	アルタン無し	m		118.7		
マーカーク杭		個		8		
廃プラスチック		kg		9		
硬質塩化ビニル管 直管（さや管）	V U φ 250 片受	本		28		
硬質塩化ビニル管 継手（さや管）	V U φ 250 45°	個		10		

工事数量総括表

		工事名	両尾町地内（市道原尾線）配水管改良工事		当初	事業区分	水道工事	
						工事区分	配水管改良工	
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
硬質塩化ビニル管 直管（さや管）		V U φ 100		本		1		
硬質塩化ビニル管 継手（さや管）		V U φ 100 90°		個		2		
硬質塩化ビニル管 直管（さや管）		V U φ 50		本		1		
ポリエチレン管（充填用）		φ 50		m		115.5		
配水管 労務				式		1		
ポリエチレン管据付工		φ 100		m		114.7		
ポリエチレン管据付工		φ 50		m		3.7		
ポリエチレン管据付工		φ 13		m		1.7		

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
工事名			当初		工事区分	
両尾町地内（市道原尾線）配水管改良工事					配水管改良工	
ポリエチレン切断工	φ100	口		10		
融着継手工（1口）	φ100	箇所		36		
融着継手工（2口）	φ100	箇所		3		
フランジ継手工	φ100	口		1		
フランジ継手工	φ65以下	口		2		
メカニカル継手工	φ100	口		2		
仕切弁設置工	φ100	箇所		1		
仕切弁設置工	φ50	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
工事名			当初		工事区分	
両尾町地内（市道原尾線）配水管改良工事					配水管改良工	
仕切弁篋設置工	H=900	箇所		2		
エアバック止水工	φ100	箇所		1		
サドル分水栓建込工（E F管用）	φ100×φ50	箇所		1		
サドル分水栓建込工（E F管用）	φ100×φ13	箇所		1		
ポリエチレン管継手工（メカニカル）	φ50	口		2		
PP継手工	φ50	口		5		
PP継手工	φ13	口		3		
管明示シート工		m		118.7		

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
工事名			当初		工事区分	
両尾町地内（市道原尾線）配水管改良工事					配水管改良工	
既設仕切弁筐撤去・再設置	H=900	箇所		1		
メカニカル継手取外し工	φ100	箇所		1		
フランジ継手取外し工	φ100	箇所		1		
石綿管撤去積込工	φ100	m		107.8		
石綿管継手取外し工	φ100	口		36		
石綿管運搬工		m ³		1		
石綿管処分工		t		3		
鋼管撤去工	φ100	m		6.2		

工事数量総括表

		工事名	両尾町地内（市道原尾線）配水管改良工事			当初	事業区分	水道工事
						工事区分	配水管改良工	
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	
鋼管切断工		φ100	箇所		1			
硬質塩化ビニル管設置工（さや管）		φ250	m		115.5			
硬質塩化ビニル管継手工（さや管）		φ250	口		48			
硬質塩化ビニル管設置工（さや管）		φ100	m		3.7			
硬質塩化ビニル管継手工（さや管）		φ100	口		4			
硬質塩化ビニル管設置工（さや管）		φ50	m		1.7			
ポリエチレン管据付工（充填用）		φ50	m		115.5			
エアモルタル充填工			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
配水管 土工		式		1		
舗装切断工	As,t=15cm以下	m		470		
舗装版取壊積込工	機械施工 As,t=10cm以下	m2		141		
管路掘削工	機械施工 砂質土	m3		160		
管路埋戻工	機械施工 クッション用砂	m3		40		
管路埋戻工	機械施工 RC-40	m3		80		
発生土運搬費	砂質土	m3		160		
整地		m3		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	
両尾町地内（市道原尾線）配水管改良工事					配水管改良工	
アスファルト塊処理		m3		6		
建設廃棄物受入料金	As	m3		6		
汚泥運搬・処分工		m3		0.5		
下層路盤工	RC-40, t=12cm	m2		7		
下層路盤工	RC-40, t=16cm	m2		133		
上層路盤工	M-30, t=10cm	m2		7		
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm b<1.4m	m2		133		
表層	車道 再生密粒度As(13) t=5cm b<1.4m	m2		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
工事名			当初		工事区分	
両尾町地内（市道原尾線）配水管改良工事					配水管改良工	
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		
現場管理費		式		1		

工事数量総括表

		工事名	両尾町地内（市道原尾線）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
工事原価			式		1		
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		