

令和8年度	施設第10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 小 野 町 地 内								
工 事 名	小野町地内(市道小野会下線ほか)配水管改良工事						設計 令和8年5月		
工 事 費									
工 期	161 日間	長	215.4 m	幅					
工 事 の 大 要									
本設 EF φ100 L= 212.6 m PP φ50 N= 2.8 m 仕切弁 N= 1 基 空気弁 N= 1 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			
小野町地内（市道小野会下線ほか）配水管改良工事（当初）						
工事区分			工事区分			
上水道工事			上水道工事			
上水道工事		式		1		
配水管改良工事		式		1		
材料数量【本設】		式		1		
EF受口付直管	φ 100 5m	本		42		
EFソケット	φ 100	個		2		
EF片受バンド	φ 100 45°	個		2		
EF片受バンド	φ 100 11 1/4°	個		6		
EF両受バンド	φ 100 45°	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		数量増減	摘要
					水道工事	上水道工事		
EF両受ベンド	φ 100 22 1/2°	個		1				
EF両受ベンド	φ 100 11 1/4°	個		2				
EF片受Sベンド	φ 100 300H	個		1				
PE挿し口付鋳鉄製T字管	φ 100× φ 75	個		1				
フランジ短管	DIP φ 75×L100	個		1				
急速空気弁	φ 25(補修弁含む)	個		1				
PCジョイント	φ 100	個		2				
EF管用サドル分水栓	φ 100× φ 50	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
					事業区分	水道工事	
工事名			当初		工事区分	上水道工事	
EF管用サドル分水栓	φ100×φ13	個		1			
ポリエチレン管	φ50	m		2.8			
ポリエチレン管	φ13	m		1			
PPエルボ	φ50	個		3			
PVソケット	φ13	個		1			
FCD製仕切弁	右締め φ50	個		1			
MFジョイント	SUSコア付 φ50	個		2			
仕切弁筐	円形1号	組		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	
空気弁筐	450×350	組		1			
フランジ蓋 仮設管撤去後閉塞用	φ100(接合材含む)	個		2			
フランジ蓋 仮設管撤去後閉塞用	φ80(接合材含む)	個		1			
管明示シート	アルタン無し	m		215.6			
マーカー杭		個		17			
布設工数量【本設】		式		1			
ポリエチレン管据付工	φ100	m		212.6			
ポリエチレン管据付工	φ50	m		2.8			

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	事業区分		数量増減	摘要
					水道工事	上水道工事		
ポリエチレン管据付工	φ13	m		1				
ポリエチレン管切断工	φ100	口		11				
融着接合継手工	φ100 (1口)	箇所		50				
融着接合継手工	φ100 (2口)	箇所		7				
フランジ継手工	φ75	口		2				
フランジ継手工	φ65以下	口		2				
メカニカル継手工		箇所		2				
ポリエチレン管継手工	φ100 (メカニカル)	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		数量増減	摘要
					水道工事	上水道工事		
ポリエチレン管継手工	φ50 (メカニカル)	口		2				
仕切弁設置工	φ50 篋据付含む	箇所		1				
空気弁設置工	急速空気弁 φ25 篋据付含む	箇所		1				
サドル分水栓建込み工	EF管用 φ100×φ50	箇所		1				
サドル分水栓建込み工	EF管用 φ100×φ13	箇所		1				
PP継手工	φ50	口		6				
PP継手工	φ13	口		2				
フランジ継手工 不断水割T字管閉塞蓋	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		数量増減	摘要
					水道工事	上水道工事		
フランジ継手工 不断水割T字管閉塞蓋	φ 80	口		1				
管明示シート工		m		215.6				
撤去管吊上げ積み込み工	ACP φ 100	m		212.6				
石綿管継手取外し工	ACP φ 100	口		70				
石綿管運搬工	ACP φ 100	m ³		1				
石綿管処分工	ACP φ 100	t		1.9				
小運搬工	撤去管材	t		1.9				
小運搬工	本設管材	t		1.1				

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		数量増減	摘要
					水道工事	上水道工事		
仮設管レンタル数量【仮設】		式		1				
直管	SUS100A×4m レンタル	本		38				
直管	SUS100A×2m レンタル	本		15				
直管	SUS80A×2m レンタル	本		1				
直管	SUS100A×1m レンタル	本		13				
直管	SUS100A×0.5m レンタル	本		10				
直管	SUS100A×0.3m レンタル	本		29				
直管	SUS80A×0.3m レンタル	本		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		数量増減	摘要
					水道工事	上水道工事		
フレキ管	SUS100A×1m レンタル	個		20				
フレキ管	SUS80A×1m レンタル	個		1				
エルボ	SUS100A 90° レンタル	個		17				
エルボ	SUS80A 90° レンタル	個		3				
エルボ	SUS100A 45° レンタル	個		2				
チーズ	SUS100A×80A レンタル	個		1				
チーズ	SUS100A×50A レンタル	個		1				
ボールバルブ	SUS100A レンタル	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		数量増減	摘要
					水道工事	上水道工事		
ボールバルブ	SUS80A レンタル	個		1				
取出短管	SUS100A×20A レンタル	個		2				
接続短管	SUS ネジ50A レンタル	個		1				
接続短管	SUS フランジ100A レンタル	個		2				
接続短管	SUS フランジ80A レンタル	個		1				
接続短管	SUS 受け×受け100A レンタル	個		1				
バルブBOX	φ125 レンタル	個		3				
仮設管撤去工数量【仮設】		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		数量増減	摘要
					水道工事	上水道工事		
ステンレス鋼管撤去工	100A	m		238				
ステンレス鋼管撤去工	80A	m		4.8				
ステンレス鋼管撤去工	50A	m		0.3				
ジョイント取外し工	100A	口		152				
ジョイント取外し工	80A	口		8				
ジョイント取外し工	50A	口		1				
仮設バルブ撤去工	100A	基		2				
仮設バルブ撤去工	80A	基		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		数量増減	摘要
					水道工事	上水道工事		
フランジ撤去工	100A	口		2				
フランジ撤去工	80A	口		1				
取出し短管撤去工	100A	基		2				
ポリエチレン管撤去工	φ 50	m		4.2				
ポリエチレン管撤去工	φ 13	m		1				
PP継手撤去工	φ 50	口		9				
PP継手撤去工	φ 13	口		7				
小口径管ねじ取外し工	φ 50	口		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		数量増減	摘要
					水道工事	上水道工事		
小口径管ねじ取外し工	φ13	口		1				
止水栓撤去工	PP φ50	箇所		1				
廃プラ費		kg		5.3				
小運搬工	仮設管搬出	t		1.5				
土工数量		式		1				
舗装切断工	As, t=15cm以下	m		9				
舗装切断工	Con, t=15cm以下	m		390				
舗装版取壊積込工	機械施工 As, t=10cm以下	m ²		62				

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	上水道工事		
舗装版取壊積込工	機械施工 Co, t=10cm	m ²		120				
管路掘削工	機械施工 砂質土	m ³		130				
管路埋戻工	機械施工 クッション用砂	m ³		70				
管路埋戻工	機械施工 RC-40	m ³		20				
管路埋戻工	機械施工 流用土 (RC - 40)	m ³		20				
発生土運搬費	砂質土	m ³		110				
整地		m ³		110				
アスファルト塊処理	As	m ³		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		数量増減	摘要
					水道工事	上水道工事		
建設廃棄物受入料金	As	m ³		2				
コンクリート塊処理	無筋Co	m ³		12				
建設廃棄物受入料金	無筋Co	m ³		12				
汚泥運搬・処分工	As	m ³		0.01				
汚泥運搬・処分工	Co	m ³		1				
路盤工	RC-40, t=17cm	m ²		161				
路盤工	RC-40, t=16cm	m ²		15				
路盤工	RC-40, t=10cm	m ²		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	
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m ²		176			
表層	歩道 再生密粒度As(13) t=3cm	m ²		2			
熔融式区画線	実線 白色 15cm	m		1.5			
小運搬工	埋戻材、舗装材、残土、As・Co殻	m ³		235			
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			

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		式		1		
運搬費		式		1		
運搬費	レンタル管	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		

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
数量増減	摘要					
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		