令和6年度	施設第23号	工 事 実 施 設 計 書						亀 山 市 上 水 道 課		
事業名	下水道事業に伴う配水管改良事業									
施工場所	亀山市 和賀町 地内									
工事名	和賀町地内(市道天神10号線ほか)公共下水道事業に伴う配水管移設工事						設計 令和6年7月			
工事費										
工期	170 日間	長	本設 L=217.4m 仮設 L=162.0m	幅						
工 事 の 大 要										
【下水道補助】 本設 HPPE φ 75 L= 14.2 m PP φ 50 L= 3.3 m PP φ 40 L= 73.6 m PP φ 30 L= 61.7 m 仕切弁 N= 1.0 基										
【下水道単独】 本設 HPPE φ 75 L= 21.8 m PP φ 30 L= 2.3 m PP φ 25 L= 29.1 m PP φ 20 L= 11.4 m 仕切弁 N= 2.0 基										
【下水道単独】 本設 消火栓 N= 1.0 基										

工事数量総括表

	工事名	【補助】和賀町地内(市道天神10号線ほか) 公共下水道事業に伴う配水管移設工事	当初	事業区分	水道工事		
				工事区分	下水道補助		
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
下水道補助			式		1		
1工区			式		1		
1-1工区(資材)本設			式		1		
EF受口付直管	φ75 5m		本		3		
EFキャップ	φ75		本		1		
ポリエチレン管	φ50		m		1.8		
PPソケット	φ50		個		1		
EF管用サドル分水栓	φ75×φ50		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	
【補助】和賀町地内(市道天神10号線ほか) 公共下水道事業に伴う配水管移設工事					下水道補助	
1-1工区(労務)本設						
マーカーク杭		個		2		
管明示テープ	アルタン無し	m		16		
ポリエチレン管据付工	φ75	m		14.2		
ポリエチレン管据付工	φ50	m		1.8		
融着接合継手工	φ75	箇所		4		
PP継手工	φ50	口		3		
サドル分水栓建込み工	EF管用 φ75×φ50	箇所		1		

工事数量総括表

	工事名	【補助】和賀町地内(市道天神10号線ほか) 公共下水道事業に伴う配水管移設工事			当初	事業区分	水道工事
						工事区分	下水道補助
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	
1-2工区(資材)本設		式		1			
ポリエチレン管	φ 50	m		1.5			
ポリエチレン管	φ 40	m		73.6			
ポリエチレン管	φ 20	m		0.6			
ポリエチレン管	φ 13	m		4.4			
PPエルボ	φ 40	個		1			
PVエルボ	φ 40	個		1			
PP異径ソケット	φ 50mm × φ 40mm	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	【補助】和賀町地内(市道天神10号線ほか) 公共下水道事業に伴う配水管移設工事	
							当初	事業区分 水道工事 工事区分 下水道補助
仕切弁篋	上部壁 RA25(A)	個		1				
仕切弁篋	下部壁 RC25(C)	個		1				
仕切弁篋	底版 RS25(S)	組		1				
EF管用サドル分水栓	φ75×φ50	個		1				
PP管用サドル分水栓	φ40×φ20	個		2				
PP管用サドル分水栓	φ40×φ13	個		2				
マーカー杭		個		8				
管明示テープ	アルタン無し	m		80.1				

工事数量総括表

	工事名	【補助】和賀町地内(市道天神10号線ほか) 公共下水道事業に伴う配水管移設工事			当初	事業区分	水道工事
						工事区分	下水道補助
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	
1-2工区(労務)本設		式		1			
ポリエチレン管据付工	φ 50	m		1.5			
ポリエチレン管据付工	φ 40	m		73.6			
ポリエチレン管据付工	φ 20	m		0.6			
ポリエチレン管据付工	φ 13	m		4.4			
PP継手工	φ 50	口		2			
PP継手工	φ 40	口		5			
PP継手工	φ 20	口		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
1-3工区（労務）本設		式		1		
ポリエチレン管据付工	φ 30	m		61.7		
ポリエチレン管据付工	φ 13	m		4.6		
PP継手工	φ 30	口		10		
PP継手工	φ 13	口		9		
TS継手工	φ 13	口		3		
管明示シート工		m		66.3		
1-3工区（土工）本設		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	数量増減	摘要	工事名	当初	事業区分	水道工事
							【補助】和賀町地内(市道天神10号線ほか) 公共下水道事業に伴う配水管移設工事		工事区分	下水道補助
建設廃棄物受入料金	As	m ³		2						
汚泥運搬・処分工		m ³		0.1						
路盤工	RC-40, t=16cm	m ²		40						
表層工	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m ²		40						
1工区(資材)仮設		式		1						
ポリエチレン管	φ50	m		37						
ポリエチレン管	φ30	m		6.3						
PPエルボ	φ50	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	【補助】和賀町地内(市道天神10号線ほか) 公共下水道事業に伴う配水管移設工事	
							当初	事業区分 水道工事 工事区分 下水道補助
PPエルボ	φ 30	個		1				
PPチーズ	φ 50mm	個		1				
PP異形ソケット	φ 50mm× φ 40mm	個		1				
PP異形ソケット	φ 50mm× φ 30mm	個		1				
PPソケット	φ 30	個		1				
保温筒	φ 50	個		35.4				
保温筒	φ 30	個		6.3				
1工区(労務)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	数量増減	摘要	工事名	当初	事業区分	水道工事
							【補助】和賀町地内(市道天神10号線ほか) 公共下水道事業に伴う配水管移設工事		工事区分	下水道補助
ポリエチレン管据付工	φ 50	m		37						
ポリエチレン管据付工	φ 30	m		6.3						
PP継手工	φ 50	口		9						
PP継手工	φ 40	口		1						
PP継手工	φ 30	口		5						
1工区(土工)仮設		式		1						
舗装切断工	As, t=15cm以下	m		2						
舗装版取壊積込工	機械施工 As, t=10cm以下	m ²		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
							【補助】和賀町地内(市道天神10号線ほか) 公共下水道事業に伴う配水管移設工事		工事区分	下水道補助
1工区撤去(土工)仮設		式		1						
舗装版取壊積込工	機械施工 As, t=10cm以下	m ²		2						
管路掘削工	機械施工 砂質土	m ³		0.5						
管路埋戻工	機械施工 RC-40	m ³		0.2						
発生土運搬費	砂質土	m ³		0.5						
整地		m ³		0.5						
アスファルト塊処理		m ³		0.1						
建設廃棄物受入料金	As	m ³		0.1						

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
							【補助】和賀町地内(市道天神10号線ほか) 公共下水道事業に伴う配水管移設工事		工事区分	下水道補助
路盤工	RC-40, t=16cm	m ²		2						
表層工	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m ²		2						
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		式		1						
共通仮設費(率計上)		式		1						

工事数量総括表

	工事名	【単独】和賀町地内(市道天神10号線ほか) 公共下水道事業に伴う配水管移設工事	当初	事業区分	水道工事		
				工事区分	下水道単独		
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
下水道単独			式		1		
1工区			式		1		
1-1工区(資材)本設			式		1		
E F受口付直管	φ75 5m		本		5		
ポリエチレン管	φ20		m		1.9		
ポリエチレン管	φ13		m		3.1		
PVジョイント	φ75		個		1		
PVソケット	φ20		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
ポリエチレン管据付工	φ13	m		3.1		
融着接合継手工	φ75	箇所		6		
PP継手工	φ20	口		3		
PP継手工	φ13	口		9		
TS継手工	φ20	口		1		
TS継手工	φ13	口		3		
メカニカル継手工	φ75	口		2		
サドル分水栓建込み工	EF管用 φ75×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	数量増減	摘要
サドル分水栓建込み工	EF管用 φ75×φ13	箇所		3		
仕切弁設置工	φ75 H=900 筐据付含む	箇所		1		
管明示シート工		m		26.8		
VP管切断工	φ75mm	口		1		
ポリエチレン管切断工	φ75mm	口		1		
廃プラ費		kg		9		
1-1工区(土工)本設		式		1		
舗装切断工	As, t=15cm以下	m		54		

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
汚泥運搬・処分工		m ³		0.05		
路盤工	RC-40, t=16cm	m ²		16		
表層工	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m ²		16		
1-3工区(資材)本設		式		1		
ポリエチレン管	φ30	m		2.3		
ポリエチレン管	φ25	m		29.1		
ポリエチレン管	φ13	m		2.6		
PPエルボ	φ30	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	【単独】和賀町地内(市道天神10号線ほか) 公共下水道事業に伴う配水管移設工事	
							当初	事業区分 水道工事 工事区分 下水道単独
表層工	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m ²		21				
1-4工区(資材)本設		式		1				
ポリエチレン管	φ20	m		11.4				
ポリエチレン管	φ13	m		2.6				
PPエルボ	φ13mm	個		1				
PVソケット	φ13	個		1				
VPキャップ	φ13	個		1				
PP異形ソケット	φ20mm×13mm	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
							【単独】和賀町地内(市道天神10号線ほか) 公共下水道事業に伴う配水管移設工事		工事区分	下水道単独
埋設バルブ	φ20	個		1						
仕切弁篋	鉄蓋 JWWA B 132	組		1						
仕切弁篋	調整リング PR25(K)	個		2						
仕切弁篋	上下部壁 RAC25(CA)	個		1						
仕切弁篋	底版 RS25(S)	組		1						
マーカーク杭		個		3						
管明示テープ	アルタン無し	m		14						
1-4工区(労務)本設		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	数量増減	摘要
建設廃棄物受入料金	As	m ³		0.3		
汚泥運搬・処分工		m ³		0.03		
路盤工	RC-40, t=16cm	m ²		8		
表層工	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m ²		8		
1工区(資材)仮設		式		1		
ポリエチレン管	φ50	m		44		
ポリエチレン管	φ20	m		1.2		
ポリエチレン管	φ13	m		7.6		

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
ストッパーバルブ	VP用 φ75mm	個		1		
仕切弁篋	鉄蓋 JWVA B 132	組		1		
仕切弁篋	調整リング PR25(K)	個		1		
仕切弁篋	上部壁 RA25(A)	個		1		
仕切弁篋	中部壁 RB25(B)	個		1		
仕切弁篋	下部壁 RC25(C)	個		1		
仕切弁篋	底版 RS25(S)	組		1		
保温筒	φ50	個		36		

工事数量総括表

	工事名	【単独】和賀町地内(市道天神10号線ほか) 公共下水道事業に伴う配水管移設工事			当初	事業区分	水道工事
						工事区分	下水道単独
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	
1工区(労務)仮設		式		1			
ポリエチレン管据付工	φ 50	m		44			
ポリエチレン管据付工	φ 20	m		1.2			
ポリエチレン管据付工	φ 13	m		7.6			
PP継手工	φ 50	口		22			
PP継手工	φ 20	口		7			
PP継手工	φ 13	口		21			
サドル分水栓建込み工	VP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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							【単独】和賀町地内(市道天神10号線ほか) 公共下水道事業に伴う配水管移設工事		工事区分	下水道単独
路盤工	RC-40, t=16cm	m ²		0.6						
表層工	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m ²		8						
1工区撤去(資材)仮設		式		1						
サドルキャップ	φ50mm	個		2						
1工区撤去(労務)仮設		式		1						
鋼管ねじ込み接合工	φ50	口		2						
ポリエチレン管撤去工	φ50	m		44						
ポリエチレン管撤去工	φ20	m		1.2						

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	
【単独】和賀町地内(市道天神10号線ほか) 公共下水道事業に伴う配水管移設工事					下水道単独	
2工区(資材)仮設		式		1		
ポリエチレン管	φ25	m		74.7		
ポリエチレン管	φ13	m		2.1		
PP異径チーズ	φ25×φ13	個		3		
PVソケット	φ13	個		3		
PPエルボ	φ25	個		15		
PPエルボ	φ13	個		3		
PVエルボ	φ25	個		1		

工事数量総括表

	工事名	【単独】和賀町地内(市道天神10号線ほか) 公共下水道事業に伴う配水管移設工事	当初	事業区分	水道工事		
				工事区分	下水道単独		
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
表層工	車道 再生密粒度As(13) t=3cm		m ²		15		
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			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

	工事名	【単独】和賀町地内(市道天神10号線ほか) 公共下水道事業に伴う配水管移設工事	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
現場管理費			式		1		
工事原価			式		1		
一般管理費等			式		1		
スクラップ評価額			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	数量増減	摘要	工事名	当初	事業区分	水道工事
							【消火栓】和賀町地内(市道天神10号線ほか) 公共下水道事業に伴う配水管移設工事		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挿し口鋳鉄製T字管	φ75×φ75	個		1						
地下式消火栓	単口φ75×φ65	個		1						
フランジ短管	(RF-GF)	個		1						
消火栓ボックス(角型)	蓋枠 H=200	個		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	数量増減	摘要
【消火栓】和賀町地内(市道天神10号線ほか)						
公共下水道事業に伴う配水管移設工事						
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		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		
消火栓(労務)		式		1		
消火栓設置工	筐設置含む、地下式	箇所		1		
フランジ継手工	φ75	口		2		
直接工事費		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
公共下水道事業に伴う配水管移設工事						
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		
消費税相当額		式		1		
工事費計		式		1		