

令和 8 年度	施 設 第 34 号	工 事 実 施 設 計 書							亀 山 市 上 水 道 課		
事 業 名		水 道 施 設 整 備 事 業									
施 工 場 所		亀山市 阿野田町 地内									
工 事 名		第2水源地取水井浸水対策工事						設 計 令和 8年 8月			
工 事 費											
工 期		166 日間		長		幅					
工 事 の 大 要											
浸水対策工							N= 4 箇所				

工事数量総括表

		工事名	第 2 水源地取水井浸水対策工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	1 号取水井	浸水対策工	
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
1 号取水井 浸水対策工				式		1		
土工				式		1		
土工				式		1		
舗装版切断工			As 15cm以下	m		12		
舗装版取壊積込工			機械施工 As,10cm以下	m2		5		
As殻処分工				m3		0.2		
汚泥処分工				m3		0.01		
掘削工			機械施工 砂質土	m3		5		

工事数量総括表

		工事名	第 2 水源地取水井浸水対策工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	1 号取水井	浸水対策工	
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
埋戻工			機械施工 流用土	m3		3		
発生土運搬工			砂質土	m3		2		
撤去工				式		1		
撤去工				式		1		
構造物取壊工			人力 有筋	m3		2		
Co殻処分工			有筋	m3		2		
蓋撤去工				枚		2		
ピット改修工				式		1		

工事数量総括表

		工事名	第 2 水源地取水井浸水対策工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	1 号取水井	浸水対策工	
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
ピット改修工				式		1		
基礎砕石工			RC-40 15cm	m2		1		
基礎砕石工			RC-40 10cm	m2		0.4		
コンクリート工			18-8-25BB	m3		0.06		
型枠工			一般型枠 均しコンクリート	m2		0.5		
コンクリート工			24-12-25BB	m3		4		
型枠工			一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2		32		
パイプサポート支保工				空m3		3		

工事数量総括表

		工事名	第 2 水源地取水井浸水対策工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	1 号取水井	浸水対策工	
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
鉄筋工			SD345 D13	t		0.4		
差し筋アンカー本体打込式			BD-13×600横方向	本		30		
路盤工			RC-40 t=15cm	m2		5		
表層工			再生密粒As(13) t=4cm	m2		5		
電気設備工・付帯設備工				式		1		
電気設備工・付帯設備工				式		1		
電気設備工				式		1		
付帯設備工（資材）				式		1		

工事数量総括表

		工事名	第 2 水源地取水井浸水対策工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	1 号取水井	浸水対策工	
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
マシンハッチ			完全防水型縞鋼板900×900	基		1		
マンホールカバー			完全防水型 φ 600	基		1		
足掛金物			30SW-RF φ 19	個		12		
HIVP管			φ 13	m		1.3		
HITSエルボ			φ 13	個		1		
HITSソケット			φ 13	個		1		
HITSユニオン			φ 13	個		1		
HITSバルブソケット			φ 13	個		1		

工事数量総括表

		工事名	第 2 水源地取水井浸水対策工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	1 号取水井	浸水対策工	
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
蛇口			15A	個		1		
VU管			φ 100	m		0.7		
VUエルボ			φ 100×90°	個		2		
円形型枠			φ 150×L570	本		1		
フロート式逆流防止弁			VU φ 100用 縦向き	個		1		
防虫網			φ 100	個		1		
付帯設備工（労務）				式		1		
マシンハッチ設置工			完全防水型縞鋼板900×900	箇所		1		

工事数量総括表

		工事名	第 2 水源地取水井浸水対策工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	1号取水井	浸水対策工	
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
マンホールカバー設置工			完全防水型 φ 600	箇所		1		
足掛金物設置工			φ 19	個		12		
硬質塩化ビニル管布設工			φ 13	m		1.3		
硬質塩化ビニル管切断工			φ 13	口		2		
硬質塩化ビニル管TS継手工			φ 13	口		5		
小口径ねじ込み接合工			φ 13	口		2		
硬質塩化ビニル管布設工			φ 100	m		0.7		
硬質塩化ビニル管切断工			φ 100	口		1		

工事数量総括表

		工事名	第2水源地取水井浸水対策工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	1号取水井	浸水対策工	
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TS継手工			φ100	口		2		
モルタル充填工			1：3	m3		0.002		
防凍工			φ100	m		0.2		
2号取水井 浸水対策工				式		1		
撤去工				式		1		
撤去工				式		1		
構造物取壊工			人力 有筋	m3		2		
Co設処分工			有筋	m3		2		

工事数量総括表

		工事名	第 2 水源地取水井浸水対策工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	2 号取水井 浸水対策工		
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
蓋撤去工				枚		4		
足掛金物撤去工				個		4		
ピット改修工				式		1		
ピット改修工				式		1		
コンクリート工			24-12-25BB	m3		8		
型枠工			一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2		64		
鉄筋工			SD345 D13	t		0.7		
蓋設置工				枚		4		

工事数量総括表

		工事名	第 2 水源地取水井浸水対策工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	2 号取水井	浸水対策工	
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
電気設備工・付帯設備工				式		1		
電気設備工・付帯設備工				式		1		
電気設備工				式		1		
付帯設備工（資材・労務）				式		1		
外部梯子設置工			SUS304 L=4.28m	式		1		
足掛金物			30SW-RF φ 19	個		7		
足掛金物設置工			φ 19	個		7		
モルタル充填工			1：3	m3		0.001		

工事数量総括表

		工事名	第 2 水源地取水井浸水対策工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	4 号取水井	浸水対策工	
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
4 号取水井 浸水対策工				式		1		
土工				式		1		
土工				式		1		
掘削工			機械施工 砂質土	m3		6		
埋戻工			機械施工 流用土	m3		5		
発生土運搬工			砂質土	m3		0.7		
撤去工				式		1		
撤去工				式		1		

工事数量総括表

		工事名	第 2 水源地取水井浸水対策工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	4 号取水井 浸水対策工		
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
構造物取壊工			人力 有筋	m3		1		
Co殻処分工			有筋	m3		1		
蓋撤去工				枚		2		
ピット改修工				式		1		
ピット改修工				式		1		
基礎砕石工			RC-40 15cm	m2		1		
コンクリート工			18-8-25BB	m3		0.07		
型枠工			一般型枠 均しコンクリート	m2		0.5		

工事数量総括表

		工事名	第 2 水源地取水井浸水対策工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	4 号取水井 浸水対策工		
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
コンクリート工			24-12-25BB	m3		4		
型枠工			一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2		32		
パイプサポート支保工				空m3		3		
鉄筋工			SD345 D13	t		0.4		
差し筋アンカー本体打込式			BD-13×600横方向	本		30		
電気設備工・付帯設備工				式		1		
電気設備工・付帯設備工				式		1		
電気設備工				式		1		

工事数量総括表

		工事名	第 2 水源地取水井浸水対策工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	4号取水井	浸水対策工	
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
付帯設備工（資材）				式		1		
マシンハッチ			完全防水型縞鋼板900×900	基		1		
マンホールカバー			完全防水型 φ 600	基		1		
足掛金物			30SW-RF φ 19	個		12		
HIVP管			φ 13	m		1.8		
HITSエルボ			φ 13	個		1		
HITSソケット			φ 13	個		1		
HITSユニオン			φ 13	個		1		

工事数量総括表

		工事名	第 2 水源地取水井浸水対策工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	4 号取水井	浸水対策工	
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
HITSバルブソケット			φ 13	個		1		
蛇口			15A	個		1		
VU管			φ 100	m		1.3		
VUエルボ			φ 100×90°	個		4		
円形型枠			φ 150×L570	本		2		
フロート式逆流防止弁			VU φ 100用 縦向き	個		2		
防虫網			φ 100	個		2		
付帯設備工（労務）				式		1		

工事数量総括表

		工事名	第 2 水源地取水井浸水対策工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	4号取水井	浸水対策工	
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
マシンハッチ設置工			完全防水型縞鋼板900×900	箇所		1		
マンホールカバー設置工			完全防水型 φ600	箇所		1		
足掛金物設置工			φ19	個		12		
硬質塩化ビニル管布設工			φ13	m		1.8		
硬質塩化ビニル管切断工			φ13	口		2		
硬質塩化ビニル管TS継手工			φ13	口		5		
小口径ねじ込み接合工			φ13	口		2		
硬質塩化ビニル管布設工			φ100	m		1.3		

工事数量総括表

		工事名	第 2 水源地取水井浸水対策工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	4 号取水井 浸水対策工		
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
硬質塩化ビニル管切断工			φ 100	口		2		
硬質塩化ビニル管TS継手工			φ 100	口		4		
モルタル充填工			1 : 3	m3		0.002		
防凍工			φ 100	m		0.4		
5 号取水井 浸水対策工				式		1		
撤去工				式		1		
撤去工				式		1		
構造物取壊工			人力 無筋	m3		0.2		

工事数量総括表

		工事名	第 2 水源地取水井浸水対策工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	5号取水井 浸水対策工		
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
Co殻処分工			無筋	m3		0.2		
蓋撤去工				枚		5		
ピット改修工				式		1		
ピット改修工				式		1		
コンクリート工			24-12-25BB	m3		0.3		
型枠工			一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2		5		
ひび割れ補修工				m		8		
蓋設置工				枚		5		

工事数量総括表

		工事名	第 2 水源地取水井浸水対策工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	5号取水井	浸水対策工	
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
電気設備工・付帯設備工				式		1		
電気設備工・付帯設備工				式		1		
電気設備工				式		1		
付帯設備工（資材・労務）				式		1		
足掛金物			30SW-RF φ 19	個		7		
足掛金物設置工			φ 19	個		7		
防虫網			φ 150	個		1		
モルタル充填工			1：3	m3		0.003		

工事数量総括表

		工事名	第 2 水源地取水井浸水対策工事	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
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		
スクラップ				式		1		

工事数量総括表

		工事名	第 2 水源地取水井浸水対策工事	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
工事価格				式		1		
消費税相当額				式		1		
工事費計				式		1		