

令和4年度	第 503 号	工 事 実 施 設 計 書						亀 山 市 下 水 道 課	
事 業 名	公 共 下 水 道 施 設 整 備 事 業								
施 工 場 所	亀 山 市 川 崎 町 地 内								
工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その2)						設 計 4年 4月		
工 事 費									
工 期	235 日間	長	688 m	幅					
工 事 の 大 要					起 工 理 由				
<b>【補助】</b> 開削工            VU φ150            L=    396 m VU φ250            L=    151 m マンホール設置工 1号組立            N=    25 基 小口径塩ビ        N=    7 基 <b>【単独】</b> 開削工            VU φ150            L=    141 m マンホール設置工 1号組立            N=    6 基 小口径塩ビ        N=    2 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	事業区分		数量増減	摘要
					井田川・能褒野処理分区	下水道		
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）補助			当初		工事区分		管路	
管路		式		1				
管きょ工(開削)<管径150,250mm>		式		1				
管路土工		式		1				
舗装版切断	アスファルト舗装版 t=15cm以下	m		1,010				
舗装版切断	コンクリート舗装版 t=15cm以下	m		75				
舗装版破碎	As/Con t=15cm以下	m <sup>2</sup>		179				
舗装版破碎	As/Con t=15cm以下	m <sup>2</sup>		324				
管路掘削		m <sup>3</sup>		250				

## 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
管路掘削		m3		720		
管路埋戻		m3		170		
管路埋戻		m3		540		
発生土処理		m3		60		
発生土処理		m3		120		
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		9		
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		13		
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		19		

## 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		井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）補助		当初		工事区分	
						管路	
殻処分	殻種別コンクリート殻(無筋)	m3		3			
流用土運搬	往路	m3		180			
流用土運搬	復路	m3		180			
流用土運搬	往路	m3		600			
流用土運搬	復路	m3		600			
積込工	流用	m3		780			
汚泥処分工		m3		0.9			
ウェルポイント工		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
工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）補助			当初	工事区分	管路
管布設工		式		1		
硬質塩化ビニル管	規格 ; 管径φ150mm; 支給の有無無し	m		376		
硬質塩化ビニル管	規格 ; 管径φ250mm; 支給の有無無し	m		144		
継手類	管径φ150mm; 継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		39		
継手類	管径φ250mm; 継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		13		
埋設標識 <sup>ア</sup>	対象管きよ	m		516		
砂基礎	規格機械施工; 形状リサイクル砂	m <sup>3</sup>		50		
砂基礎	規格機械施工; 形状リサイクル砂	m <sup>3</sup>		120		

## 工事数量総括表

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）補助		当初	事業区分	下水道	
						工事区分	管路	
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
管路土留工				式		1		
軽量鋼矢板土留			掘削深H=2.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		96		
軽量鋼矢板土留			掘削深H=2.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		194		
軽量鋼矢板土留			掘削深H=2.5m以下;軽量鋼矢板型式	m		9		
軽量鋼矢板土留			掘削深H=3.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		50		
軽量鋼矢板土留			掘削深H=3.5m以下;軽量鋼矢板型式	m		87		
軽量鋼矢板土留			掘削深H=3.8m以下;軽量鋼矢板型式	m		4		
土留支保工（軽量金属支保工）			設置段数3段 掘削深3.8m以下	m		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
土留支保工（軽量金属支保工）	設置段数2段 掘削深3.5m以下	m		146		
土留支保工（軽量金属支保工）	設置段数1段 掘削深2.0m以下	m		290		
軽量鋼矢板賃料		式		1		
軽量金属支保材賃料		式		1		
マンホール工		式		1		
組立マンホール工		式		1		
マンホール蓋	T-14 亀山市型	組		25		
調整モルタル	20mm～70mm	箇所		25		

## 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	管路
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）補助						
調整リング	50mm	個		11		
調整リング	100mm	個		2		
斜壁ブロック	600×900×300	個		7		
斜壁ブロック	600×900×450	個		18		
直壁ブロック	900×300	個		1		
直壁ブロック	900×1200	個		2		
躯体ブロック	900×900	個		8		
躯体ブロック	900×1200	個		11		



## 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	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）補助		当初	工事区分	管路	
躯体ブロック	900×1500	個		2		
躯体ブロック	900×1800	個		4		
底版ブロック	900×130	個		25		
削孔工	φ 150mm	箇所		21		
削孔工	φ 250mm	箇所		6		
底部工（1号）		箇所		24		
底部工（1号）	基礎工のみ	箇所		1		
底部工（1号）	インバートのみ	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	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）補助		当初	工事区分	管路	
組立マンホール設置工	人孔深3.0m以下	箇所		23		
組立マンホール設置工	人孔深3.0m～4.0m	箇所		2		
内副管	内副管規格 ;内副管径100 ;段差0.6～1.0m	箇所		1		
内副管	内副管規格 ;内副管径100 ;段差1.0～1.5m	箇所		2		
小型マンホール工		式		1		
マンホール蓋	T-14亀山市型	箇所		7		
密封式内蓋	塩ビ製 φ300	箇所		7		
本管自在継手	φ150	個		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	管路
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）補助						
塩ビ製小口径マンホール据付工	人孔深2.0m以下 本管径φ200以下	箇所		5		
塩ビ製小口径マンホール据付工	人孔深3.5m以下 本管径φ200以下	箇所		2		
付帯工		式		1		
舗装仮復旧工		式		1		
表層(車道・路肩部)	材料種類再生密粒度アスファルト混合物(13) ;舗装厚30mm;平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		503		
路盤工	10cm 1.8m未満 再生クワッチャラン C-40 下層路盤	m2		2		
路盤工	16cm 1.8m未満 再生クワッチャラン RC-40下層路盤	m2		470		
路盤工	17cm 1.8m未満 再生クワッチャラン RC-40下層路盤	m2		33		

## 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
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）補助		当初		工事区分	管路	
取付管およびます工		式		1		
ます設置工		式		1		
汚水枥設置工	ます材質塩ビ製;規格JSWAS K-1;深さ900mm以上	箇所		24		
取付管布設及び支管取付工 加算額	管径100可とう性支管設置費	箇所		22		
取付管設置工	管径φ100mm A1-2	箇所		4		
取付管設置工	管径φ100mm A1-3	箇所		4		
取付管設置工	管径φ100mm A1-4	箇所		2		
取付管設置工	管径φ100mm A2-2	箇所		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
工事名		井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）補助		当初		工事区分	
						管路	
取付管設置工	管径φ100mm A2-3	箇所		2			
取付管設置工	管径φ100mm B1-2	箇所		2			
取付管設置工	管径φ100mm B2-2	箇所		1			
取付管設置工	管径φ100mm C1-3	箇所		1			
取付管設置工	管径φ100mm C2-3	箇所		2			
取付管設置工	管径φ100mm D2-4	箇所		1			
仮設工		式		1			
交通管理工		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
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）補助		当初		工事区分	管路	
交通誘導警備員		式		1		
直接工事費		式		1		
共通仮設		式		1		
共通仮設費		式		1		
運搬費		式		1		
仮設材運搬費		式		1		
事業損失防止施設費		式		1		
家屋調査費		棟		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	下水道	
工事名		井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）補助		当初		工事区分		共通仮設費	
技術管理費		式		1					
管内調査工		m		71					
共通仮設費（率計上）		式		1					
純工事費	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					

## 工事数量総括表

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）補助		当初	事業区分	下水道
						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
消費税相当額			式		1		
工事費計			式		1		



## 工事数量総括表

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）単独		当初	事業区分	下水道	
						工事区分	管路	
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
管路				式		1		
管きょ工(開削)<管径150mm>				式		1		
管路土工				式		1		
舗装版切断		アスファルト舗装版 t=15cm以下		m		240		
舗装版破碎		As/Con t=15cm以下		m2		105		
管路掘削				m3		170		
管路埋戻				m3		120		
発生土処理				m3		40		

## 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	管路	
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）単独						
殻運搬	殻種別舗装版破砕	m3		4		
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		4		
流用土運搬	往路	m3		130		
流用土運搬	復路	m3		130		
積込工	流用	m3		130		
汚泥処分工		m3		0.2		
管布設工		式		1		
硬質塩化ビニル管	規格 ; 管径φ150mm; 支給の有無無し	m		135		

## 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	管路	
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）単独						
継手類	管径φ150mm;継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		9		
埋設標識7-7°	対象管きよ	m		133		
砂基礎	規格機械施工;形状リサイクル砂	m <sup>3</sup>		30		
管路土留工		式		1		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		35		
土留支保工（軽量金属支保工）	設置段数1段 掘削深2.0m以下	m		35		
軽量鋼矢板賃料		式		1		
軽量金属支保材賃料		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	
							事業区分
工事名		井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）単独		当初		工事区分	
マンホール工		式		1			
組立マンホール工		式		1			
マンホール蓋	T-14 亀山市型	組		6			
調整モルタル	20mm～70mm	箇所		6			
調整リング	50mm	個		6			
斜壁ブロック	600×900×450	個		6			
躯体ブロック	900×900	個		6			
底版ブロック	900×130	個		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	
							事業区分
工事名		井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）単独		当初		工事区分	
削孔工	φ150mm	箇所		3			
底部工（1号）		箇所		6			
組立マンホール設置工	人孔深3.0m以下	箇所		6			
小型マンホール工		式		1			
マンホール蓋	T-14亀山市型	箇所		2			
密封式内蓋	塩ビ製 φ300	箇所		2			
本管自在継手	φ150	個		1			
塩ビ製小口径マンホール据付工	人孔深2.0m以下 本管径φ200以下	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
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）単独		当初		工事区分	管路	
付帯工		式		1		
舗装仮復旧工		式		1		
表層(車道・路肩部)	材料種類再生密粒度アスファルト混合物(13) ;舗装厚30mm;平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		105		
路盤工	10cm 1.8m未満 再生クラッシュ C-40 下層路盤	m2		21		
路盤工	16cm 1.8m未満 再生クラッシュ RC-40下層路盤	m2		105		
取付管およびます工		式		1		
ます設置工		式		1		
汚水柵設置工	ます材質塩ビ製;規格JSWAS K-1;深さ900mm以上	箇所		9		

## 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
取付管布設及び支管取付工 加算額	管径100可とう性支管設置費	箇所		8		
取付管設置工	管径φ100mm A1-2	箇所		6		
取付管設置工	管径φ100mm A2-2	箇所		3		
仮設工		式		1		
交通管理工		式		1		
交通誘導警備員		式		1		
直接工事費		式		1		
共通仮設		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
					増減	比率	
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）単独							
共通仮設費		式		1			
事業損失防止施設費		式		1			
家屋調査費		棟		1			
技術管理費		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			
工事原価		式		1			



## 工事数量総括表

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）単独		当初	事業区分	下水道
						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
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		