

令和5年度	第 506 号	工 事 実 施 設 計 書						亀 山 市 下 水 道 課	
事業名	下水道ストックマネジメント対策事業								
施工場所	亀山市 みどり町 地内								
工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠改築工事(その1)						設計 5年 6月		
工事費									
工期	令和6年3月15日限り	長	446 m	幅					
工 事 の 大 要									
<b>【補助】</b> 管更生工(内面被覆工) 既設管 φ 200 L= 35 m 管更生工(内面被覆工) 既設管 φ 250 L= 73 m 管更生工(内面被覆工) 既設管 φ 300 L= 31 m 取付管布設替工 N= 2 箇所 マンホール蓋取替工 N= 2 箇所									
<b>【単独】</b> 管更生工(内面被覆工) 既設管 φ 250 L= 307 m 取付管布設工 N= 10 箇所 取付管更生工 N= 6 箇所 取付管布設替、更生工 N= 3 箇所									

## 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		式		1		
管きよ更生工 既設管径200～300mm		式		1		
管きよ内面被覆工(反転・形成工法)		式		1		
更生材料		式		1		
反転・形成		式		1		
仕上		式		1		
仮設備		式		1		
換気工		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改築工事（その1） 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	
換気設備		式		1			
管きよ更生水替工		式		1			
反転・形成用水替	φ 200	式		1			
反転・形成用水替	φ 250	式		1			
反転・形成用水替	φ 300	式		1			
管路		式		1			
管きよ工(開削)＜取付管＞		式		1			
管路土工		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改築工事（その1） 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
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		0.2		
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		0.2		
流用土運搬	往路	m3		3		
流用土運搬	復路	m3		3		
積込工	流用	m3		3		
既設管撤去		m		5		
殻処分	がれき類	m3		0.1		
汚泥処分工		m3		0.01		

## 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	下水道
							井田川・能褒野処理分区下水管渠改築工事（その1）		工事区分	管路
ます設置工		式		1			補助			
取付管設置工	管径φ150mm	箇所		2						
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		1						
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		1						
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		1						
付帯工		式		1						
舗装仮復旧工		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改築工事（その1） 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
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		6		
路盤工	16cm 1.8m未満 再生クラッシュラン RC-40下 層路盤		m2		6		
マンホール工			式		1		
現場打ちマンホール工			式		1		
マンホール蓋取替工	ノンスリップ蓋		箇所		1		
マンホール蓋取替工	デザイン蓋		箇所		1		
仮設工			式		1		
交通管理工			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改築工事（その1） 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
交通誘導警備員		式		1		
直接工事費		式		1		
共通仮設費		式		1		
共通仮設費		式		1		
準備費		式		1		
準備費		式		1		
技術管理費		式		1		
技術管理費		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改築工事（その1） 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
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		
スクラップ評価額（補助）		式		1		
工事価格		式		1		
消費税相当額		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改築工事（その1） 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	
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
管路		式		1		
管きよ更生工 既設管径250mm		式		1		
管きよ内面被覆工(反転・形成工法)		式		1		
更生材料		式		1		
反転・形成		式		1		
仕上		式		1		
仮設備		式		1		
換気工		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改築工事（その1） 単独				工事区分	管路	
換気設備		式		1		
管きよ更生水替工		式		1		
反転・形成用水替	φ 250	式		1		
管路		式		1		
管きよ工(開削)＜取付管＞		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		68		
舗装版破碎	As/Con t=15cm以下	m2		31		

## 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改築工事（その1） 単独						
管路掘削		m3		38		
既設汚水ます撤去		m3		2		
殻運搬	Co殻	m3		2		
殻処分	殻種別コンクリート殻(無筋)	m3		2		
管路埋戻		m3		24		
発生土処理		m3		12		
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		1		
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		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
流用土運搬	往路	m <sup>3</sup>		26		
流用土運搬	復路	m <sup>3</sup>		26		
積込工	流用	m <sup>3</sup>		26		
既設管撤去		m		38		
殻処分	がれき類	m <sup>3</sup>		0.8		
汚泥処分工		m <sup>3</sup>		0.06		
ます設置工		式		1		
取付管設置工	管径φ150mm	箇所		13		

## 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
汚水桝設置工	ます材質塩ビ製;規格JSWAS K-1;深さ900mm以上	箇所		7		
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		10		
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		10		
軽量鋼矢板賃料		式		1		
軽量金属支保材賃料		式		1		
付帯工		式		1		
舗装仮復旧工		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
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		31		
路盤工	16cm 1.8m未満 再生クラッシュラン RC-40下層路盤	m2		31		
管きよ更生工 既設管径150mm		式		1		
管きよ内面被覆工(反転・形成工法)		式		1		
更生材料		式		1		
反転・形成		式		1		
仕上		式		1		
仮設工		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
交通管理工		式		1		
交通誘導警備員		式		1		
直接工事費		式		1		
共通仮設費		式		1		
共通仮設費		式		1		
運搬費		式		1		
仮設材運搬費		式		1		
準備費		式		1		

## 工事数量総括表

	工事名 単独	井田川・能褒野処理分区下水管渠改築工事（その1）			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	
準備費		式		1			
技術管理費		式		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			
一般管理費等		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改築工事（その1）		当初	事業区分	下水道	
		単独				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		