

令和4年度	第 509 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 4年 6月		
工 事 費									
工 期	令和5年3月15日限り	長	452 m	幅					
工 事 の 大 要					起 工 理 由				
【補助】 管更生工(内面被覆工) 既設管 φ250 L= 312 m 取付管布設替、更生工 N= 5 箇所 マンホール蓋取替工 N= 4 箇所									
【単独】 管更生工(内面被覆工) 既設管 φ250 L= 140 m 取付管布設替、更生工 N= 5 箇所 マンホール蓋取替工 N= 2 箇所									

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
管路				式		1		
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				箇所		4		
管きょ更生工 既設管径250mm				式		1		
管きょ内面被覆工(反転・形成工法)				式		1		
更生材料				式		1		
反転・形成				式		1		

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）【補助】						
当初						
工事区分						
管路						
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		43		
舗装版破碎	As/Con t=15cm以下	m ²		19		
管路掘削		m ³		23		
管路埋戻		m ³		14		
発生土処理		m ³		8.1		
既設汚水ます撤去		m ³		0.3		
既設管撤去		m		22		

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		1.6		
殻処分		殻種別アスファルト殻		m3		0.8		
殻処分		殻種別コンクリート殻(無筋)		m3		0.3		
殻処分		がれき類		m3		0.5		
流用土運搬		往路		m3		15		
流用土運搬		復路		m3		15		
積込工		流用		m3		15		
汚泥処分工				m3		0.04		

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改築工事（その1）【補助】						
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		13		
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		13		
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		
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		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
井田川・能褒野処理分区下水管渠改築工事（その1）【補助】						
路盤工	16cm 1.8m未満 再生クラッシュ RC-40下層路盤	m2		19		
取付管およびます工		式		1		
ます設置工		式		1		
汚水枿設置工	ます材質塩ビ製;規格JSWAS K-1;深さ900mm以上	箇所		1		
取付管設置工	管径φ150mm	箇所		5		
仮設工		式		1		
交通管理工		式		1		
交通誘導警備員		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	下水道
工事名			当初		工事区分		共通仮設費	
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				
準備費		式		1				
技術管理費		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		
							事業区分	下水道
工事名			当初		工事区分		共通仮設費	
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				
スクラップ評価額（補助）		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	
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改築工事（その1）【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		
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				箇所		2		
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		

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）【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
更生材料				式		1		
反転・形成				式		1		
仕上				式		1		
管路				式		1		
管きょ工(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		25		
舗装版破碎		As/Con t=15cm以下		m2		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
井田川・能褒野処理分区下水管渠改築工事（その1）【単独】			当初		工事区分 管路	
管路掘削		m3		12		
管路埋戻		m3		7		
発生土処理		m3		4.7		
既設汚水ます撤去		m3		0.3		
既設管撤去		m		12		
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		1.1		
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		0.5		
殻処分	殻種別コンクリート殻(無筋)	m3		0.3		

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）【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
穀処分		がれき類		m ³		0.3		
流用土運搬		往路		m ³		7		
流用土運搬		復路		m ³		7		
積込工		流用		m ³		7		
汚泥処分工				m ³		0.02		
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		7		
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		7		

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）【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
汚水枘設置工		ます材質塩ビ製;規格JSWAS K-1;深さ900mm以上	箇所		4		
取付管設置工		管径φ150mm	箇所		1		
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	事業区分	下水道	数量増減	摘要
					工事区分	共通仮設費		
準備費		式		1				
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				

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	概要
					下水道	共通仮設費		
井田川・能褒野処理分区下水管渠改築工事（その1）【単独】								
一般管理費等		式		1				
スクラップ評価額（単独）		式		1				
工事価格		式		1				
消費税相当額		式		1				
工事費計		式		1				