

令和6年度	第507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 6年 6月		
工事費									
工 期	令和7年3月31日限り	長	506 m	幅					
工 事 の 大 要									
【補助】 開削工 VU φ150 L= 438 m 簡易推進工 VU φ150 L= 12 m マンホール設置工 1号組立 N= 13 基 小口径塩ビ N= 1 基 【単独】 開削工 VU φ150 L= 56 m マンホール設置工 1号組立 N= 2 基 小口径塩ビ N= 1 基									

工事数量総括表

	工事名 補助	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）			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		872			
舗装版破碎	As/Con t = 15cm以下	m2		108			
舗装版破碎	As/Con t = 15cm以下	m2		284			
管路掘削		m3		2			
管路掘削		m3		180			

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		事業区分	下水道	
				工事区分	管路	
管路掘削		m3		870		
管路埋戻		m3		2		
管路埋戻		m3		120		
管路埋戻		m3		720		
発生土処理		m3		0.4		
発生土処理		m3		40		
発生土処理		m3		70		
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		4		

工事数量総括表

	工事名 補助	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）			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		11			
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		16			
流用土運搬	往路	m3		2			
流用土運搬	復路	m3		2			
流用土運搬	往路	m3		130			
流用土運搬	復路	m3		130			
流用土運搬	往路	m3		800			
流用土運搬	復路	m3		800			

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	
流用土積込工	流用	m3		930		
汚泥処分工		m3		0.7		
ウェルポイント工	シングル@1.8	式		1		
管布設工		式		1		
硬質塩化ビニル管	規格 ; 管径 150mm; 支給の有無無し	m		426		
継手類	管径 150mm; 継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		28		
埋設標識7-φ	対象管きょ	m		423		
砂基礎	規格機械施工; 形状リサイクル砂	m3		0.3		

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
砂基礎	規格機械施工;形状リサイクル砂	m3		30		
砂基礎	規格機械施工;形状リサイクル砂	m3		90		
簡易推進工		式		1		
舗装版切断	アスファルト舗装版 t = 15cm以下	m		16		
舗装版破碎	As/Con t = 15cm以下	m2		8		
汚泥処分工		m3		0.04		
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		0.3		
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		0.3		

工事数量総括表

	工事名 補助	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）			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	
機械掘削		m3		15			
機械埋戻		m3		14			
発生土処理		m3		1			
簡易推進工（222-1-4-5路線）	150 パイプドライバ-工法同等以上	m		6.3			
簡易推進工（222-1-6路線）	150 パイプドライバ-工法同等以上	m		5.7			
硬質塩化ビニル管	200 材工共	m		10			
大型土のう製作設置撤去工	容量1m3	袋		8			
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以上3.0m以下 (1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		8			

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
路盤工	16cm 1.8m以上 再生クマツヤソ RC-40下層路盤	m2		8		
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		120		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		34		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=3.5m以下;軽量鋼矢板型式	m		282		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=3.8m以下;軽量鋼矢板型式	m		3		
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		3		
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		282		

工事数量総括表

	工事名 補助	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）			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	
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		155			
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		13			
調整モルタル	20mm～70mm	箇所		13			
調整リング	50mm	個		3			

工事数量総括表

	工事名 補助	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）			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	
調整リング	100mm	個		2			
斜壁ブロック	600×900×300	個		5			
斜壁ブロック	600×900×450	個		8			
直壁ブロック	900×900	個		2			
直壁ブロック	900×1200	個		2			
躯体ブロック	900×1200	個		7			
躯体ブロック	900×1800	個		6			
底版ブロック	900×130	個		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
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		管路	
削孔工	150mm	箇所		15		
底部工（1号）		箇所		13		
底部工（1号）	インバートのみ	箇所		1		
組立マンホール設置工	人孔深3.0m以下	箇所		9		
組立マンホール設置工	人孔深3.0m～4.0m	箇所		4		
内副管	内副管規格 ;内副管径100 ;段差0.6 ～1.0m未満	箇所		1		
内副管	内副管規格 ;内副管径100 ;段差2.0 ～2.5m未満	箇所		1		
小型マンホール工		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	
							事業区分
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
マンホール蓋	T-14亀山市型	箇所		1			
密封式内蓋	塩ビ製 300	箇所		1			
本管自在継手	150	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 200以下	箇所		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		392			
路盤工	10cm 1.8m未満 再生クワッチャリ C-40 下 層路盤	m2		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
路盤工	16cm 1.8m未満 再生クマツヤン RC-40下層路盤	m2		392		
区画線工		式		1		
白色・矢印文字記号 15cm換算		m		89		
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		8		
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		7		
取付管設置工	管径 100mm A1-2	箇所		2		

工事数量総括表

	工事名 補助	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）			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	
取付管設置工	管径 100mm A1-6	箇所		1			
取付管設置工	管径 100mm A2-2	箇所		2			
取付管設置工	管径 100mm A2-3	箇所		2			
取付管設置工	管径 100mm B2-4	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			

工事数量総括表

	工事名 補助	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）			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		式		1			
共通仮設費		式		1			
運搬費		式		1			
仮設材運搬費		t		8.69			
事業損失防止施設費		式		1			
家屋調査費	(家屋)	棟		2			
家屋調査費	(外柵)	棟		4			
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
管内調査工		m		284		
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
					工事区分	共通仮設費
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	数量	数量	数量	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		29		
舗装版破碎	As/Con t = 15cm以下	m ²		13		
管路掘削		m ³		10		
管路掘削		m ³		20		
管路掘削		m ³		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
管路埋戻		m3		8		
管路埋戻		m3		10		
管路埋戻		m3		30		
発生土処理		m3		2		
発生土処理		m3		5		
発生土処理		m3		10		
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		0.5		
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		0.5		

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	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布設工事（その2）		工事区分	管路
流用土運搬	往路	m3		10			単独			
流用土運搬	復路	m3		10						
流用土運搬	往路	m3		30						
流用土運搬	復路	m3		30						
流用土運搬	往路	m3		8						
流用土運搬	復路	m3		8						
流用土積込工	流用	m3		50						
汚泥処分工		m3		0.02						

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		管路	
管布設工		式		1		
硬質塩化ビニル管	規格 ; 管径 150mm; 支給の有無無し	m		53		
継手類	管径 150mm; 継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		2		
埋設標識 ^テ	対象管きよ	m		52		
砂基礎	規格機械施工; 形状リサイクル砂	m ³		2		
砂基礎	規格機械施工; 形状リサイクル砂	m ³		4		
砂基礎	規格機械施工; 形状リサイクル砂	m ³		9		
管路土留工		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	
							事業区分
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
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		15			
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		32			
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		46			
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		2			

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布設工事（その2）			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	
調整モルタル	20mm～70mm	箇所		2			
調整リング	50mm	個		2			
斜壁ブロック	600×900×450	個		2			
躯体ブロック	900×900	個		2			
底版ブロック	900×130	個		2			
底部工（1号）		箇所		2			
組立マンホール設置工	人孔深3.0m以下	箇所		2			
小型マンホール工		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） 単独			当初		管路	
マンホール蓋	T-14亀山市型	箇所		1		
密封式内蓋	塩ビ製 300	箇所		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 200以下	箇所		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 り平均仕上げ厚50mm以下)	m2		13		
路盤工	10cm 1.8m未満 再生クワッチャリ C-40 下 層路盤	m2		37		
路盤工	16cm 1.8m未満 再生クワッチャリ RC-40下 層路盤	m2		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
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	
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		3		
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		3		
取付管設置工	管径 100mm A1-1	箇所		1		
取付管設置工	管径 100mm A1-2	箇所		2		
仮設工		式		1		
交通管理工		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布設工事（その2）			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		式		1			
共通仮設費		式		1			
事業損失防止施設費		式		1			
家屋調査費	(外柵)	棟		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	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	
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			