

令和5年度	第501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 5年 5月		
工事費									
工期	250日間	長	1,038 m	幅					
工 事 の 大 要									
【補助】 開削工 VU φ250 L= 73 m VU φ150 L= 589 m VP φ75 L= 144 m マンホール設置工 1号組立 N= 24 基 A1号組立 N= 2 基 1号レジン組立 N= 1 基 小口径塩ビ N= 1 基 【単独】 開削工 VU φ150 L= 232 m マンホール設置工 1号組立 N= 4 基 A1号組立 N= 1 基 小口径塩ビ N= 3 基									

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）		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		1,240		
舗装版破碎		As/Con t=15cm以下		m2		564		
管路掘削				m3		100		
管路掘削				m3		1,100		
管路埋戻				m3		80		

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）		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
管路埋戻				m3		760		
発生土処理				m3		20		
発生土処理				m3		230		
殻運搬		殻種別舗装版破碎		m3		23		
殻処分		殻種別アスファルト殻		m3		23		
流用土運搬		往路		m3		850		
流用土運搬		復路		m3		850		
流用土運搬		往路		m3		90		

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	復路	m ³		90						
流用土積込工	流用	m ³		930						
汚泥処分工		m ³		1						
管布設工		式		1						
硬質塩化ビニル管	規格 ; 管径 φ 75mm; 支給の有無無し	m		143						
硬質塩化ビニル管	規格 ; 管径 φ 150mm; 支給の有無無し	m		565						
硬質塩化ビニル管	規格 ; 管径 φ 250mm; 支給の有無無し	m		72						
継手類	管径 φ 150mm; 継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		57						

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）			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
継手類		管径φ250mm;継手種類ゴム輪受口可とう継手		箇所		2		
埋設標識 ^{ア-7}		対象管きよ		m		775		
砂基礎		規格機械施工;形状リサイクル砂		m ³		20		
砂基礎		規格機械施工;形状リサイクル砂		m ³		210		
圧送管布設工				式		1		
硬質塩化ビニル管		φ75 長5.0m JWVA K129		本		33		
硬質塩化ビニル管継手		φ75 45°		個		17		
硬質塩化ビニル管継手		φ75 22° 1/2		個		5		

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）			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
VP用離脱防止金具		φ75用		個		34		
片フランジ短管		φ75(80A) SUS304 L=390		個		1		
可とう管		φ75 両側フランジ型 100mm偏心 L=350		個		1		
メカニカル継手フランジ短管		φ75 1号 7.5K		個		1		
フランジ接合材		φ75 7.5K		組		2		
硬質ポリ塩化ビニル管継手		φ75 継輪		個		1		
継手類		管径75;継手種類RR継手（離脱防止金具無）		箇所		23		
継手類		管径75;継手種類RR継手（離脱防止金具有）		箇所		34		

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）			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	
継手類	管径75;継手種類フランジ継手	箇所		2			
管切断	管径φ75mm	口		7			
電線管	FEPφ50 1条 材工共	m		20			
電線管	FEPφ30 2条 材工共	m		40			
管路土留工		式		1			
軽量鋼矢板土留	掘削深H=3.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		43			
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		414			
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.5m以下;軽量鋼矢板型式	m		121			

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	
					工事区分	管路
軽量鋼矢板土留	掘削深H=3.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		78		下水道
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		243		管路
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		414		
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		
1号組立マンホール工		式		1		
マンホール蓋	T-14 滑り防止型	組		2		

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）			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	
マンホール蓋	T-14 亀山市型	組		22			
調整モルタル	20mm～70mm	箇所		24			
調整リング	50mm	個		7			
調整リング	100mm	個		4			
斜壁ブロック	600×900×300	個		12			
斜壁ブロック	600×900×450	個		10			
斜壁ブロック	600×900×600	個		2			
直壁ブロック	900×300	個		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）		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
直壁ブロック		900×600	個		1		
躯体ブロック		900×900	個		2		
躯体ブロック		900×1200	個		10		
躯体ブロック		900×1500	個		8		
躯体ブロック		900×1800	個		4		
底版ブロック		900×130	個		24		
削孔工		φ 150mm	箇所		29		
削孔工		φ 250mm	箇所		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	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
底部工（1号）		箇所		24						
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		24						
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1.0 ～1.5m未満	箇所		1						
A1号組立マンホール工		式		1						
マンホール蓋	T-14 亀山市型	組		2						
調整モルタル	20mm～70mm	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	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
調整リング	50mm	個		2						
斜壁ブロック	600×(600×900)×600	個		2						
直壁ブロック	(600×900)×300	個		1						
直壁ブロック	(600×900)×600	個		1						
躯体ブロック	(600×900)×900	個		2						
底版ブロック	(600×900)×130	個		2						
削孔工	φ150mm	箇所		2						
継手類	管径φ150mm;継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		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	
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			
組立マンホール工（レジン）		式		1			
マンホール蓋	T-14 耐腐食型	組		1			
調整モルタル	20mm～70mm	箇所		1			
調整リング（1号レジン）	100mm	個		1			
頂版ブロック（1号レジン）	120mm φ900-600	個		1			
直壁ブロック（1号レジン）	900×1200	個		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
工事区分	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
躯体ブロック(1号レジン)	900×1500	個		1		
底版ブロック(1号レジン)	900×90	個		1		
削孔工(1号レジン)	φ100mm	箇所		2		
削孔工(1号レジン)	φ150mm	箇所		1		
継手類	管径φ150mm;継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		2		
底部工(1号)	基礎工のみ	箇所		1		
組立マンホール設置工	人孔深3.0m~4.0m	箇所		1		
飛散防止板A	点検孔付 φ100	個		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	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
飛散防止板A	点検孔付 φ200	個		1						
飛散防止板B	点検孔無 φ200	個		1						
小型マンホール工		式		1						
マンホール蓋	T-14亀山市型	箇所		1						
密封式内蓋	塩ビ製 φ300	箇所		1						
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3.5m以下 本管径φ200以下	箇所		1						
付帯工		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
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		564		
路盤工	10cm 1.8m未満 再生クラッシュラン C-40 下層路盤	m2		39		
路盤工	16cm 1.8m未満 再生クラッシュラン RC-40下層路盤	m2		564		
区画線工		式		1		
白色・実線	W=15cm	m		70		
白色・矢印文字記号 15cm換算		m		3		
取付管およびます工		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
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		26		
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		26		
取付管設置工		管径φ100mm A1-2		箇所		2		
取付管設置工		管径φ100mm A2-2		箇所		7		
取付管設置工		管径φ100mm A2-3		箇所		5		
取付管設置工		管径φ100mm A2-4		箇所		3		
取付管設置工		管径φ100mm B1-2		箇所		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）		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φ100mm B1-3		箇所		3		
取付管設置工		管径φ100mm B1-4		箇所		2		
取付管設置工		管径φ100mm C2-2		箇所		1		
取付管設置工		管径φ100mm C2-4		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	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				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		
管内調査工				m		123		

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）		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		
工事価格				式		1		
消費税相当額				式		1		
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
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2） 単独						
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		336		
舗装版切断	コンクリート舗装版 t=15cm以下	m		49		
舗装版破碎	As/Con t=15cm以下	m2		56		
舗装版破碎	As/Con t=15cm以下	m2		117		
管路掘削		m3		70		

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		80		
管路掘削		m3		200		
管路埋戻		m3		50		
管路埋戻		m3		60		
管路埋戻		m3		140		
発生土処理		m3		10		
発生土処理		m3		20		
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
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2） 単独						
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		
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		2		
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		5		
殻処分	殻種別コンクリート殻	m3		2		
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		6		
流用土運搬	往路	m3		150		
流用土運搬	復路	m3		150		
流用土運搬	往路	m3		60		

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	
流用土運搬	復路	m3		60		
流用土運搬	往路	m3		60		
流用土運搬	復路	m3		60		
流用土積込工	流用	m3		280		
汚泥処分工		m3		0.3		
管布設工		式		1		
硬質塩化ビニール管	規格 ; 管径φ150mm; 支給の有無無し	m		225		
継手類	管径φ150mm; 継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		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
埋設標識アップ	対象管きよ	m		223		
砂基礎	規格機械施工;形状リサイクル砂	m3		10		
砂基礎	規格機械施工;形状リサイクル砂	m3		20		
砂基礎	規格機械施工;形状リサイクル砂	m3		40		
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		14		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		63		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		120		

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）							
単独						管路	
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.5m以下;軽量鋼矢板型式	m		26			
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		26			
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		197			
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			
1号組立マンホール工		式		1			
マンホール蓋	T-14 亀山市型	組		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	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） 単独		工事区分	管路
調整モルタル	20mm～70mm	箇所		4						
調整リング	50mm	個		1						
調整リング	100mm	個		1						
斜壁ブロック	600×900×300	個		2						
斜壁ブロック	600×900×450	個		2						
躯体ブロック	900×900	個		1						
躯体ブロック	900×1200	個		2						
躯体ブロック	900×1500	個		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	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） 単独		工事区分	管路
底版ブロック	900×130	個		4						
削孔工	φ150mm	箇所		2						
底部工（1号）		箇所		4						
組立マンホール設置工	人孔深3.0m以下	箇所		4						
A1号組立マンホール工		式		1						
マンホール蓋	T-14 亀山市型	組		1						
調整モルタル	20mm～70mm	箇所		1						
斜壁ブロック	600×(600×900)×600	個		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						
躯体ブロック	(600×900) ×900	個		1		
底版ブロック	(600×900) ×130	個		1		
削孔工	φ 150mm	箇所		1		
継手類	管径φ 150mm;継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		2		
底部工（1号）		箇所		1		
組立マンホール設置工	人孔深3.0m以下	箇所		1		
小型マンホール工		式		1		
マンホール蓋	T-14亀山市型	箇所		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	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） 単独		工事区分	管路
密封式内蓋	塩ビ製 φ300	箇所		3						
本管自在継手	φ150	個		2						
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						
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		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		173						
路盤工	10cm 1.8m未満 再生クラッシュラン C-40 下 層路盤	m2		36						

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）							
単独						管路	
路盤工	16cm 1.8m未満 再生クラッシュラン RC-40下層路盤	m2		151			
路盤工	17cm 1.8m未満 再生クラッシュラン RC-40下層路盤	m2		22			
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		10			
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		2			
取付管設置工	管径φ100mm A2-2	箇所		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	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） 単独		工事区分	管路
取付管設置工	管径φ100mm A2-3	箇所		4						
取付管設置工	管径φ100mm A2-4	箇所		1						
取付管設置工	管径φ100mm B1-2	箇所		1						
取付管設置工	管径φ100mm C2-4	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 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	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		
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		
管内調査工		m		63		
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		