

令和4年度	第 508 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 能 褒 野 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1)						設 計 4年 6月		
工 事 費									
工 期	令和5年3月15日限り	長	882 m	幅					
工 事 の 大 要									
【補助】 開削工 VU φ 250 L= 110 m VU φ 150 L= 607 m VP φ 75 L= 8 m マンホール設置工 1号組立 N= 16 基 1号レジン N= 1 基 【単独】 開削工 VU φ 150 L= 157 m マンホール設置工 1号組立 N= 3 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	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1）補助			当初		工事区分 管路	
管路		式		1		
管きょ工(開削)<管径75, 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		1,260		
舗装版破碎	As/Con t=15cm以下	m2		680		
管路掘削		m3		1,100		
管路埋戻		m3		740		
発生土処理		m3		270		

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1）補助		当初		工事区分		管路	
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		27					
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		27					
流用土運搬	往路	m3		820					
流用土運搬	復路	m3		820					
積込工	流用	m3		820					
汚泥処分工		m3		1					
管布設工		式		1					
硬質塩化ビニール管	規格 ; 管径φ75mm; 支給の有無無し	m		8					

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
硬質塩化ビニル管		規格 ; 管径φ150mm; 支給の有無無し		m		607		
硬質塩化ビニル管		規格 ; 管径φ250mm; 支給の有無無し		m		110		
継手類		管径φ150mm; 継手種類ゴム輪受口可とう継手		箇所		30		
継手類		管径φ250mm; 継手種類ゴム輪受口可とう継手		箇所		5		
硬質ポリ塩化ビニル管		φ75 長5.0m JWWAK129		本		2		
埋設標識テープ		対象管きよ		m		721		
砂基礎		規格機械施工; 形状リサイクル砂		m ³		230		
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
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1）補助						
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		666		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=3.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		9		
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		9		
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		666		
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		

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	
マンホール蓋	T-14 亀山市型	組		16			
調整モルタル	20mm～70mm	箇所		15			
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		7			
斜壁ブロック	600×900×450	個		9			
直壁ブロック	900×600	個		1			
躯体ブロック	900×900	個		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 井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その1）補助			当初		工事区分	管路
躯体ブロック	900×1200	個		8		
躯体ブロック	900×1500	個		4		
躯体ブロック	900×1800	個		1		
底版ブロック	900×130	個		16		
削孔工	φ 150mm	箇所		16		
削孔工	φ 250mm	箇所		3		
底部工（1号）		箇所		14		
底部工（1号）	基礎工のみ	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			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1）補助						
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		16		
内副管	内副管規格 ; 内副管径100 ; 段差1.5 ~2.0m	箇所		1		
組立レジンマンホール工		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（レジン）	50mm	個		1		
頂版ブロック	120mm φ900-600	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	事業区分		数量増減	概要
					工事区分	下水道 管路		
直壁ブロック (レジン)	900×300	個		1				
直壁ブロック (レジン)	900×900	個		1				
底版ブロック (レジン)	900×90	個		1				
削孔工 (レジン)	φ 75mm	箇所		1				
削孔工 (レジン)	φ 150mm	箇所		2				
継手類	管径 φ 150mm; 継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		1				
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				

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1）補助						
飛散防止板	φ75	枚		1		
内副管	内副管規格 ;内副管径100 ;段差1.5~2.0m	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		676		
路盤工	16cm 1.8m未満 再生クラッシュレン RC-40下層路盤	m2		676		
区画線工	白色 矢印・記号・文字 t=15cm換算	m		8		
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
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		33		
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		33		
取付管設置工		管径φ100mm A1-2		箇所		2		
取付管設置工		管径φ100mm A1-3		箇所		9		
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		2		
取付管設置工		管径φ100mm A2-3		箇所		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			当初		工事区分	
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その1）補助					管路	
取付管設置工	管径φ100mm A2-4	箇所		5		
取付管設置工	管径φ100mm A2-6	箇所		1		
取付管設置工	管径φ100mm C1-4	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		
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
工事名			当初		工事区分	
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その1）補助					共通仮設費	
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		509		
共通仮設費（率計上）		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	
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

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（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		
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		97		
舗装版破碎		As/Con t=15cm以下		m2		120		
管路掘削				m3		200		
管路埋戻				m3		140		
発生土処理				m3		50		

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1）単独						
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		5		
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		5		
流用土運搬	往路	m3		150		
流用土運搬	復路	m3		150		
積込工	流用	m3		150		
汚泥処分工		m3		1		
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		157		

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1）単独						
継手類	管径φ150mm;継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		5		
埋設標識 ^ア	対象管きよ	m		156		
砂基礎	規格機械施工;形状リサイクル砂	m ³		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		90		
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		90		
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
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1）単独						
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		3		
調整モルタル	20mm～70mm	箇所		3		
調整リング	50mm	個		3		
斜壁ブロック	600×900×450	個		3		
躯体ブロック	900×900	個		3		
底版ブロック	900×130	個		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		
							事業区分	下水道
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1）単独								
削孔工	φ150mm	箇所		2				
底部工（1号）		箇所		3				
底部工（1号）	インバートのみ	箇所		2				
組立マンホール設置工	人孔深3.0m以下	箇所		3				
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		116				
路盤工	10cm 1.8m未満 再生クラッシュレン C-40 下 層路盤	m2		28				

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		概要
					工事区分	下水道 管路	
路盤工	16cm 1.8m未満 再生クラッシュ RC-40下層路盤	m2		116			
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		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		6			
取付管設置工	管径φ100mm A1-2	箇所		3			
取付管設置工	管径φ100mm A1-4	箇所		3			
取付管設置工	管径φ100mm A1-5	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		工事区分	
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その1）単独					管路	
取付管設置工	管径φ100mm C1-4	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		
共通仮設		式		1		
共通仮設費		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	事業区分	下水道	数量増減	摘要
					工事区分	共通仮設費		
管内調査工		m		90				
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

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その1）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
工事費計				式		1		