

令和4年度	第 515 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4)					設 計 5年 1月			
工 事 費										
工 期		250 日間	長	709 m	幅					
工 事 の 大 要										
【補助】 開削工 VU φ 150 L= 570 m 推進工 HP φ 250 L= 68 m マンホール設置工 1号組立 N= 10 基 2号組立 N= 1 基 【単独】 開削工 VU φ 150 L= 71 m マンホール設置工 1号組立 N= 1 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４）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		
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		1,140		
舗装版破碎			As/Con t=15cm以下	m2		508		
管路掘削				m3		1,000		
管路埋戻				m3		690		
発生土処理				m3		240		

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４）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		51		
殻処分			殻種別アスファルト殻	m3		51		
流用土運搬			往路	m3		760		
流用土運搬			復路	m3		760		
積込工			流用	m3		760		
汚泥処分工				m3		2.3		
管布設工				式		1		
硬質塩化ビニル管			規格　；管径φ150mm；支給の有無無し	m		561		

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４）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
継手類			管径φ150mm;継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		21		
埋設標識テープ			対象管きょ	m		559		
砂基礎			規格機械施工;形状リサイクル砂	m3		150		
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		142		
軽量鋼矢板土留			掘削深H=3.5m以下;軽量鋼矢板型式	m		128		
軽量鋼矢板土留			掘削深H=3.8m以下;軽量鋼矢板型式	m		70		
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		70		

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４）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
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		128		
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		142		
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-25 滑り防止型	組		10		
調整モルタル			20mm～70mm	箇所		10		

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４）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
調整リング			50mm	個		4		
調整リング			100mm	個		4		
斜壁ブロック			600×900×300	個		3		
斜壁ブロック			600×900×450	個		7		
直壁ブロック			900×900	個		2		
直壁ブロック			900×1200	個		1		
直壁ブロック			900×1500	個		1		
躯体ブロック			900×900	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４）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
躯体ブロック			900×1800	個		5		
底版ブロック			900×130	個		10		
削孔工			φ 150mm	箇所		10		
削孔工			φ 250mm	箇所		1		
底部工（１号）				箇所		9		
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		5		
組立マンホール設置工			人孔深3.0m～4.0m	箇所		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４）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
内副管			内副管規格　；内副管径100　；段差0.6～1.0m	箇所		1		
2号組立マンホール工				式		1		
マンホール蓋			T-25　滑り防止型	組		1		
調整モルタル			20mm～70mm	箇所		1		
調整リング			50mm	個		1		
斜壁ブロック			600×1200×450	個		1		
直壁ブロック			1200×1200	個		1		
躯体ブロック			1200×2400	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４）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
底版ブロック			1200×150	個		1		
底部工（２号）			インバートのみ	箇所		1		
組立マンホール設置工			人孔深4.0m～5.0m	箇所		1		
内副管			内副管規格　；内副管径100　；段差2.5～3.0m	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50mm；平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		508		
基層（車道・路肩部）			材料種類再生粗粒度アスファルト混合物(20) ；舗装厚50mm；平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		508		

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４）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
上層路盤(車道・路肩部)			路盤材種類粒度調整砕石 M-30;仕上り厚150mm	m2		508		
下層路盤(車道・路肩部)			路盤材種類再生クラッシュラン RC-40;仕上り厚150mm	m2		508		
区画線工				式		1		
溶融式区画線			施工方法区分溶融式手動;規格・仕様区分実線 30cm;塗布厚厚1.5mm;排水性舗装無し	m		3		
溶融式区画線			施工方法区分溶融式手動;規格・仕様区分実線 45cm;塗布厚厚1.5mm;排水性舗装無し	m		24		
溶融式区画線			施工方法区分溶融式手動;規格・仕様区分矢印・記号・文字 15cm換算;塗布厚厚1.5mm;排水性舗装無し	m		68		
溶融式区画線			施工方法区分溶融式手動;規格・仕様区分矢印・記号・文字 15cm換算;塗布厚厚1.5mm;排水性舗装無し	m		19		
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４）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		
汚水枘設置工			ます材質塩ビ製;規格JSWAS K-1;深さ900mm以上	箇所		7		
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 A1-4	箇所		1		
取付管設置工			管径φ100mm A1-5	箇所		3		
取付管設置工			管径φ100mm A2-5	箇所		1		
取付管設置工			管径φ100mm C1-5	箇所		2		
管きょ工(小口径推進)＜管径250mm＞＜高耐荷力管推進工法＞				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４）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
小口径泥土圧推進工				式		1		
推進用鉄筋コンクリート管(小口径泥土圧)			管径 φ 250	m		66.15		
汚泥処分工				m3		8.31		
立坑内管布設工				式		1		
鉄筋コンクリート管			呼び径 Φ 250mm	m		0.7		
仮設備工(小口径)				式		1		
坑口(小口径)				式		1		
鏡切り			土留め形式ライナープレート	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４）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
推進設備等設置撤去			設置・撤去の別据付・撤去	式		1		
補助地盤改良工				式		1		
薬液注入工			M.228-2-5 上流側坑口	式		1		
薬液注入工			M.228-2-6 下流側坑口	式		1		
注入設備据付解体工（車上）				式		1		
立坑工＜M.228-2-5, M.228-2-6＞＜2基＞				式		1		
ライナープレート式土留工及び土工(M.228-2-5)				式		1		
舗装版撤去				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４）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
ガイトコンクリート				式		1		
ライナープレート掘削土留			ライナー径・規格円形ライナープレートΦ2000mm	式		1		
ライナープレート埋戻			ライナー径Φ2000mm	式		1		
立坑基礎				m3		0.27		
ライナープレート工			ライナー径・規格Φ1500mm×2.7mm	式		1		
円形覆工板				式		1		
舗装復旧工				式		1		
ライナープレート式土留工及び土工(M.228-2-6)				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４）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
舗装版撤去				式		1		
ガイトコンクリート				式		1		
ライナープレート掘削土留			ライナー径・規格円形ライナープレートΦ1500mm	式		1		
ライナープレート埋戻			ライナー径Φ1500mm	式		1		
立坑基礎				m3		0.47		
ライナープレート工			ライナー径・規格Φ1500mm×2.7mm	式		1		
円形覆工板				式		1		
舗装復旧工				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布設工事（その４）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
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		
運搬費				式		1		
重建設機械分解組立輸送費				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４）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
仮設材運搬費		式		1		
事業損失防止施設費		式		1		
事業損失防止施設費		式		1		
技術管理費		式		1		
管内調査工		m		561		
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４）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
工事原価				式		1		
一般管理費等				式		1		
スクラップ控除費 へき-H3				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４）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		142		
舗装版破碎			As/Con t=15cm以下	m2		62		
管路掘削				m3		70		
管路埋戻				m3		40		
発生土処理				m3		30		

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４）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
殻運搬			殻種別舗装版破碎	m3		6		
殻処分			殻種別アスファルト殻	m3		6		
流用土運搬			往路	m3		40		
流用土運搬			復路	m3		40		
積込工			流用	m3		40		
汚泥処分工				m3		0.3		
管布設工				式		1		
硬質塩化ビニル管			規格　；管径φ150mm；支給の有無無し	m		70		

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４）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
継手類			管径φ150mm;継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		1		
埋設標識テープ			対象管きょ	m		69		
砂基礎			規格機械施工;形状リサイクル砂	m3		10		
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-25 滑り防止型	組		1		
調整モルタル			20mm～70mm	箇所		1		
調整リング			100mm	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４）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
斜壁ブロック			600×900×450	個		1		
躯体ブロック			900×900	個		1		
底版ブロック			900×130	個		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		
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50mm;平均幅員1.4m未満(1層当 り平均仕上り厚50mm以下)	m2		62		

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４）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
基層(車道・路肩部)			材料種類再生粗粒度アスファルト混合物(20);舗装厚50mm;平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		62		
上層路盤(車道・路肩部)			路盤材種類粒度調整碎石 M-30;仕上り厚150mm	m2		62		
下層路盤(車道・路肩部)			路盤材種類再生クラッシュラン RC-40;仕上り厚150mm	m2		62		
区画線工				式		1		
溶融式区画線			施工方法区分溶融式手動;規格・仕様区分実線 30cm;塗布厚厚1.5mm;排水性舗装無し	m		2		
溶融式区画線			施工方法区分溶融式手動;規格・仕様区分矢印・記号・文字 15cm換算;塗布厚厚1.5mm;排水性舗装無し	m		34		
取付管およびます工				式		1		
ます設置工				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４）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
汚水枿設置工			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		4		
取付管設置工			管径 φ100mm C1-5	箇所		4		
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

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その４）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
共通仮設費		式		1		
技術管理費		式		1		
管内調査工		m		71		
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布設工事（その４）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
工事価格				式		1		
消費税相当額				式		1		
工事費計				式		1		