

令和5年度	第 505 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 5年 7月		
工 事 費									
工 期	185 日間	長	442 m	幅					
工 事 の 大 要									
【補助】 開削工 VU φ150 L= 245 m VP φ75 L= 104 m マンホール設置工 1号組立 N= 9 基 2号レジン N= 1 基									
【単独】 開削工 VU φ150 L= 184 m マンホール設置工 1号組立 N= 5 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	事業区分		数量増減	概要
					工事区分	下水道		
管路		式		1				
管きよ工(開削)＜管径75,150mm＞		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		345				
舗装版切断	アスファルト舗装版 t=15cm以上30cm以下	m		162				
舗装版破碎	As/Con t=15cm以下	m ²		27				
舗装版破碎	As t=15cm以下	m ²		126				
舗装版破碎	Con t=15cm以上40cm以下	m ²		73				

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	摘要
					工事区分	下水道 管路		
管路掘削		m3		30				
管路掘削		m3		280				
管路埋戻		m3		10				
管路埋戻		m3		190				
発生土処理		m3		20				
発生土処理		m3		60				
殻運搬	殻種別舗装版破碎AS	m3		1				
殻運搬	殻種別舗装版破碎 AS	m3		12				

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		
工事名	【当初】井田川・能褒野処理分区（その1）補助			当初				
殻運搬	殻種別舗装版破碎 無筋CO	m3		22				
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		13				
殻処分	殻種別コンクリート殻(無筋)	m3		22				
流用土運搬	往路	m3		10				
流用土運搬	復路	m3		10				
流用土運搬	往路	m3		210				
流用土運搬	復路	m3		210				
流用土積込工	流用	m3		220				

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
【当初】井田川・能褒野処理分区（その1）補助						
汚泥処分工		m3		1.6		
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		104		
硬質塩化ビニール管	規格 ; 管径φ150mm; 支給の有無無し	m		245		
継手類	管径φ150mm; 継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		18		
埋設標識テープ	対象管きよ	m		347		
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		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
工事名	【当初】井田川・能褒野処理分区（その1）補助		当初		事業区分	下水道
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
圧送管布設工		式		1		
硬質塩化ビニル管	φ75 長5.0m JWVA K129	本		18		
硬質塩化ビニル管継手	φ75 22° 1/2	個		1		
硬質塩化ビニル管継手	φ75 45°	個		27		
硬質塩化ビニル管継手	φ75 両受ソケット JWVA K130	個		7		
VP用離脱防止金具	φ75用	個		50		
片フランジ短管	80A SUS304	個		1		
可とう管φ75	片フランジ型 100mm偏心	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	摘要
					工事区分	管路		
メカフランジ短管	φ75 7.5k	個		1				
フランジ継手材	φ75mm	組		2				
継手類	管径75;継手種類RR継手	口		11				
継手類	管径75;継手種類RR継手 (離脱防止金具有)	口		50				
継手類	管径75;継手種類フランジ継手	口		2				
管切断	管径φ75mm	口		12				
電線管	FEP φ50	m		6				
電線管	FEP φ30	m		12				

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
					【当初】井田川・能褒野処理分区（その1）補助	当初		
工事区分	管路							
管路土留工		式		1				
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.5m以下;軽量鋼矢板型式	m		81				
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		81				
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-25 滑り防止型	組		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
							【当初】井田川・能褒野処理分区（その1）補助		工事区分	管路
マンホール蓋	T-14 亀山市型	組		8						
調整モルタル	20mm～70mm	箇所		9						
調整リング	50mm	個		8						
斜壁ブロック	600×900×450	個		9						
躯体ブロック	900×900	個		8						
躯体ブロック	900×1800	個		1						
底版ブロック	900×130	個		9						
削孔工	φ150mm	箇所		9						

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	管路		
底部工（1号）		箇所		8		下水道		
底部工（1号）	基礎工のみ	箇所		1				
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				
組立マンホール工（レジン）		式		1				
耐腐食型マンホール蓋（亀山市型 親子蓋）	T-14 φ900-φ600	組		1				
調整モルタル	20mm～70mm	箇所		1				
調整リング（2号レジン）	φ900 150mm	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	管路		
頂版ブロック(2号レジン)	φ1200×130	個		1				
直壁ブロック(2号レジン)	φ1200×2400 梯子付き	個		1				
底版ブロック(2号レジン)	φ1200×90	個		1				
削孔工(2号レジン)	φ150mm	箇所		2				
削孔工(2号レジン)	φ75mm	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				
継手類	管径φ100mm;継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		1				
底部工(2号レジン)	基礎工のみ	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
							【当初】井田川・能褒野処理分区（その1）補助		工事区分	管路
2号組立マンホール設置工	人孔深4.0m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コン(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		153						
表層(車道・路肩部)	材料種類再生密粒度アスコン(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		73						
基層(車道・路肩部)	材料種類粗粒度アスコン(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		73						
路盤工	16cm 1.8m未満 再生クラッシャーラン RC-40下層路盤	m2		153						
上層路盤工	15cm 1.8m未満 M-30 粒調碎石 上層路盤	m2		73						

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
	【当初】井田川・能褒野処理分区（その1）補助					
下路盤工	15cm 1.8m未満 再生クラッシュラン RC-40下層路盤	m2		73		
区画線工		式		1		
白色・実線	施工方法区分溶融式手動;規格・仕様区分実線 15cm;塗布厚厚1.5mm;排水性舗装無し	m		2		
白色・矢印文字記号 15cm換算		m		34		
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		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		7		

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
							【当初】井田川・能褒野処理分区（その1）補助		工事区分	管路
取付管設置工	管径φ100mm A1-3	箇所		1						
取付管設置工	管径φ100mm A1-6	箇所		1						
取付管設置工	管径φ100mm C1-2	箇所		1						
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						

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
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		
技術管理費		式		1		
管内調査工		m		134		
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		

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
【当初】井田川・能褒野処理分区（その1）単独		当初		工事区分	管路	
管路		式		1		
管きよ工(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		377		
舗装版破碎	As/Con t=15cm以下	m2		31		
舗装版破碎	As/Con t=15cm以下	m2		138		
管路掘削		m3		40		
管路掘削		m3		190		

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	管路		
管路埋戻		m3		20		下水道		
管路埋戻		m3		130				
発生土処理		m3		10				
発生土処理		m3		50				
殻運搬	殻種別舗装版破碎AS	m3		1				
殻運搬	殻種別舗装版破碎AS	m3		6				
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		7				
流用土運搬	往路	m3		30				

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
【当初】井田川・能褒野処理分区（その1）単独						
当初						
工事区分						
管路						
流用土運搬	復路	m ³		30		
流用土運搬	往路	m ³		140		
流用土運搬	復路	m ³		140		
流用土積込工	流用	m ³		170		
汚泥処分工		m ³		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		184		
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 ⁷⁻⁷	対象管きよ	m		183		
砂基礎	規格機械施工;形状リサイクル砂	m ³		7		
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		100		
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		100		
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	事業区分		数量増減	概要
					工事区分	管路		
マンホール工		式		1		下水道		
組立マンホール工		式		1				
マンホール蓋	T-14 亀山市型	組		5				
調整モルタル	20mm～70mm	箇所		5				
調整リング	50mm	個		4				
調整リング	100mm	個		1				
斜壁ブロック	600×900×300	個		1				
斜壁ブロック	600×900×450	個		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
							【当初】井田川・能褒野処理分区（その1）単独		工事区分	管路
躯体ブロック	900×900	個		4						
躯体ブロック	900×1200	個		1						
底版ブロック	900×130	個		5						
削孔工	φ100mm	箇所		1						
削孔工	φ150mm	箇所		3						
底部工（1号）		箇所		5						
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						

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		
付帯工		式		1				
舗装復旧工		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		169				
路盤工	16cm 1.8m未満 再生クラッシュラン RC-40下 層路盤	m2		169				
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		6				
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		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
取付管設置工	管径φ100mm A1-2	箇所		5		
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		

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 共通仮設費		
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		99				
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	数量増減	摘要	
							工事名
工事区分							共通仮設費
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			