

令和5年度	第 502 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 阿野田町 地内								
工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)						設計 5年 5月		
工事費									
工期	240 日間	長	781 m	幅					
工 事 の 大 要									
【補助】 開削工 VU φ150 L= 710 m マンホール設置工 1号組立 N= 20 基 1号レジン組立 N= 1 基 小口径塩ビ N= 3 基 【単独】 開削工 VU φ150 L= 71 m マンホール設置工 1号組立 N= 3 基									

工事数量総括表

		工事名	本町南部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
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		1,335		
舗装版切断		コンクリート舗装版 t=15cm以下		m		85		
舗装版破碎		As/Con t=15cm以下		m ²		38		
舗装版破碎		As/Con t=15cm以下		m ²		600		
管路掘削				m ³		60		

工事数量総括表

		工事名	本町南部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
管路掘削				m3		1,200		
管路埋戻				m3		40		
管路埋戻				m3		760		
管路埋戻		RC-40		m3		120		
発生土処理				m3		10		
発生土処理				m3		350		
殻運搬		殻種別舗装版破碎		m3		4		
殻運搬		殻種別舗装版破碎		m3		27		

工事数量総括表

		工事名	本町南部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
殻処分		殻種別アスファルト殻	m3		27		
殻処分		殻種別コンクリート殻(無筋)	m3		4		
流用土運搬		往路	m3		40		
流用土運搬		復路	m3		40		
流用土運搬		往路	m3		850		
流用土運搬		復路	m3		850		
流用土積込工		流用	m3		890		
汚泥処分工			m3		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
							本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）補助		工事区分	管路
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		688						
継手類	管径φ150mm; 継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		157						
埋設標識テープ	対象管きよ	m		685						
砂基礎	規格機械施工; 形状リサイクル砂	m ³		10						
砂基礎	規格機械施工; 形状リサイクル砂	m ³		190						
耐摩板	対象管きよ	m		1						
管路土留工		式		1						

工事数量総括表

		工事名	本町南部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
軽量鋼矢板土留		掘削深H=2.0m以下;軽量鋼矢板型式		m		37		
軽量鋼矢板土留		掘削深H=2.0m以下;軽量鋼矢板型式		m		218		
軽量鋼矢板土留		掘削深H=2.5m以下;軽量鋼矢板型式		m		362		
軽量鋼矢板土留		掘削深H=3.0m以下;軽量鋼矢板型式		m		48		
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		410		
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		255		
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

	工事名	本町南部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	
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		5			
マンホール蓋	T-14 滑り防止型	組		8			
マンホール蓋	T-14 亀山市型	組		7			
調整モルタル	20mm～70mm	箇所		20			
調整リング	50mm	個		6			
調整リング	100mm	個		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
本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）補助						
工事区分						
管路						
斜壁ブロック	600×900×300	個		12		
斜壁ブロック	600×900×450	個		6		
斜壁ブロック	600×900×600	個		2		
直壁ブロック	900×300	個		3		
直壁ブロック	900×600	個		2		
直壁ブロック	900×900	個		1		
躯体ブロック	900×900	個		2		
躯体ブロック	900×1200	個		2		

工事数量総括表

		工事名 本町南部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	
躯体ブロック		900×1500	個		5			
躯体ブロック		900×1800	個		11			
底版ブロック		900×130	個		20			
削孔工		φ 150mm	箇所		22			
底部工（1号）			箇所		18			
底部工（1号）		基礎工のみ	箇所		2			
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		19			

工事数量総括表

		工事名 本町南部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	
組立マンホール設置工		人孔深3.0m～4.0m	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		6			
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）		50mm	個		1			
頂版ブロック		120mm φ900-600	個		1			
直壁ブロック（1号レジン）		900×300	個		1			

工事数量総括表

		工事名	本町南部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
躯体ブロック(1号レジン)		900×1200	個		1		
底版ブロック(1号レジン)		900×90	個		1		
継手類		管径φ150mm;継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		1		
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		
密封式内蓋		塩ビ製 φ300	箇所		3		

工事数量総括表

		工事名	本町南部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
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		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		532		
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		76		
表層(車道・路肩部)		材料種類再生密粒度アスコン(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		30		
基層(車道・路肩部)		材料種類再生粗粒度アスコン(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		30		

工事数量総括表

		工事名 本町南部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
路盤工		16cm 1.8m未満 再生クラッシュラン RC-40下層路盤		m2		494		
路盤工		17cm 1.8m未満 再生クラッシュラン RC-40下層路盤		m2		38		
路盤工		24cm 1.8m未満 再生クラッシュラン RC-40下層路盤		m2		30		
路盤工		27cm 1.8m未満 再生クラッシュラン RC-40下層路盤		m2		76		
区画線工				式		1		
白色・実線		W=15cm		m		4		
白色・実線		W=45cm		m		6		
白色・実線		W=30cm		m		1		

工事数量総括表

		工事名	本町南部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
白色・矢印文字記号 15cm換算				m		21		
黄色・矢印文字記号 15cm換算				m		20		
黄色・実線		W=15cm		m		2		
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		43		
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		43		
取付管設置工		管径φ100mm A1-1		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
							本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）補助		工事区分	管路
取付管設置工	管径φ100mm A1-2	箇所		3						
取付管設置工	管径φ100mm A1-3	箇所		5						
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		4						
取付管設置工	管径φ100mm A2-3	箇所		2						
取付管設置工	管径φ100mm A2-4	箇所		4						
取付管設置工	管径φ100mm B1-3	箇所		12						
取付管設置工	管径φ100mm B1-4	箇所		2						

工事数量総括表

		工事名	本町南部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
取付管設置工		管径φ100mm B1-5		箇所		5		
取付管設置工		管径φ100mm B1-6		箇所		2		
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

		工事名	本町南部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	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
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		271		
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	本町南部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	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		

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		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		91		
舗装版切断	コンクリート舗装版 t=15cm以下	m		50		
舗装版破碎	As/Con t=15cm以下	m ²		22		
舗装版破碎	As/Con t=15cm以下	m ²		41		
管路掘削		m ³		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
本町南部処理分区下水道管渠布設工事（その1）単独						
工事区分						
管路						
管路掘削		m3		50		
管路埋戻		m3		20		
管路埋戻		m3		30		
発生土処理		m3		6		
発生土処理		m3		10		
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		2		
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		2		

工事数量総括表

		工事名	本町南部処理分区下水道管渠布設工事（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
殻処分		殻種別コンクリート殻(無筋)	m3		2		
流用土運搬		往路	m3		20		
流用土運搬		復路	m3		20		
流用土運搬		往路	m3		40		
流用土運搬		復路	m3		40		
流用土積込工		流用	m3		60		
汚泥処分工			m3		0.1		
管布設工			式		1		

工事数量総括表

		工事名	本町南部処理分区下水道管渠布設工事（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
硬質塩化ビニル管		規格 ; 管径φ150mm; 支給の有無無し		m		68		
継手類		管径φ150mm; 継手種類ゴム輪受口可とう継手		箇所		4		
埋設標識テープ		対象管きよ		m		67		
砂基礎		規格機械施工; 形状リサイクル砂		m ³		5		
砂基礎		規格機械施工; 形状リサイクル砂		m ³		9		
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		

工事数量総括表

		工事名	本町南部処理分区下水道管渠布設工事（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
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		
削孔工		φ150mm	箇所		1		
底部工（1号）			箇所		3		
組立マンホール設置工		人孔深3.0m以下	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
本町南部処理分区下水道管渠布設工事（その1）単独						
工事区分						
管路						
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		62		
路盤工	16cm 1.8m未満 再生クラッシュラン RC-40下層路盤	m2		41		
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		4		

工事数量総括表

		工事名	本町南部処理分区下水道管渠布設工事（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
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 A1-2		箇所		1		
取付管設置工		管径φ100mm A1-3		箇所		3		
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
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		