

令和7年度	第 509 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 令 和 7 年 6 月		
工 事 費									
工 期	224 日 間	長	522m	幅					
工 事 の 大 要									
【補助】	開削工	VU φ150	L=	212 m					
	マンホール設置工	1号組立	N=	5 基					
		小口径塩ビ	N=	4 基					
【単独】	開削工	VU φ150	L=	310 m					
	マンホール設置工	1号組立	N=	11 基					
		小口径塩ビ	N=	1 基					
	簡易推進工	VU φ150mm	L=	8.2 m					

工事数量総括表

	工事名	【当初補助】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）			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		299				
舗装版切断	コンクリート舗装版 t = 15cm以下	m		125				
舗装版破碎	As/Con t = 15cm以下	m ²		55				
舗装版破碎	As/Con t = 15cm以下	m ²		134				
管路掘削		m ³		70				

工事数量総括表

	工事名	【当初補助】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）			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		240				
管路埋戻		m3		50				
管路埋戻		m3		170				
発生土処理		m3		20				
発生土処理		m3		50				
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		6				
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				

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
【当初補助】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）						
工事区分						
管路						
殻処分	殻種別コンクリート殻(無筋)	m3		6		
流用土運搬	往路	m3		60		
流用土運搬	復路	m3		60		
流用土運搬	往路	m3		190		
流用土運搬	復路	m3		190		
流用土積込工	流用	m3		250		
汚泥処分工		m3		0.5		
管布設工		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
【当初補助】本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)						
硬質塩化ビニル管	規格 ; 管径 150mm; 支給の有無無し	m		205		
継手類	管径 150mm; 継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		14		
埋設標識テープ	対象管きよ	m		204		
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		40		
識別マーカ-設置	下水道用	個		1		
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		18		

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
							【当初補助】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）		工事区分	管路
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		6						
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.5m以下;軽量鋼矢板型式	m		97						
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		97						
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		24						
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						

工事数量総括表

	工事名	【当初補助】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）			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 滑り防止型	組		3			
マンホール蓋	T-14 亀山市型	組		2			
調整モルタル	20mm ~ 70mm	箇所		5			
調整リング	50mm	個		3			
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		3			
直壁ブロック	900 × 300	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
							【当初補助】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）		工事区分	管路
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		1						
躯体ブロック	900×1800	個		2						
底版ブロック	900×130	個		5						
削孔工	150mm	箇所		8						
底部工（1号）		箇所		5						
底部工（1号）	インバートのみ	箇所		1						

工事数量総括表

	工事名	【当初補助】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）	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以下	箇所		4		
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		3		
内副管	内副管規格 ;内副管径100 ;段差1.5～2.0m未満	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		4		
密封式内蓋	塩ビ製 300	箇所		4		
本管自在継手	150	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
【当初補助】本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)			当初	工事区分	管路	
塩ビ製小口径マンホール据付工	人孔深2.0m以下 本管径 200以下	箇所		4		
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		189		
路盤工	16cm 1.8m未満 再生クランツァン RC-40下層路盤	m2		134		
路盤工	17cm 1.8m未満 再生クランツァン RC-40下層路盤	m2		55		
区画線工		式		1		
白色・ゼブラ	W=30cm	m		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
							【当初補助】本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)		工事区分	管路
白色・矢印文字記号 15cm換算		m		10						
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		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		7						
取付管設置工	管径 100mm A1-1	箇所		1						
取付管設置工	管径 100mm A1-2	箇所		3						
取付管設置工	管径 100mm A1-3	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
							【当初補助】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）		工事区分	管路
取付管設置工	管径 100mm B1-3	箇所		2						
取付管設置工	管径 100mm B1-4	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

		工事名	【当初補助】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）	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			t		6.134		
事業損失防止施設費			式		1		
家屋調査費		(外柵)	棟		7		
技術管理費			式		1		
管内調査工			m		72		
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	【当初補助】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）	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

	工事名	【当初単独】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）			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		515			
舗装版切断	コンクリート舗装版 t = 15cm以下	m		59			
舗装版破碎	As/Con t = 15cm以下	m ²		32			
舗装版破碎	As/Con t = 15cm以下	m ²		226			
管路掘削		m ³		110			

工事数量総括表

	工事名	【当初単独】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）			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		380				
管路埋戻		m3		80				
管路埋戻		m3		170				
管路埋戻	RC-40	m3		80				
発生土処理		m3		10				
発生土処理		m3		190				
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		3				
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		10				

工事数量総括表

	工事名	【当初単独】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）			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		10			
殻処分	殻種別コンクリート殻(無筋)	m3		3			
流用土運搬	往路	m3		90			
流用土運搬	復路	m3		90			
流用土運搬	往路	m3		190			
流用土運搬	復路	m3		190			
流用土積込工	流用	m3		280			
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
【当初単独】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）			当初		工事区分	管路
管布設工		式		1		
硬質塩化ビニル管	規格 ; 管径 150mm; 支給の有無無し	m		300		
継手類	管径 150mm; 継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		20		
埋設標識 ^テ	対象管きよ	m		299		
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		70		
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		23		

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
							【当初単独】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）		工事区分	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		5						
軽量鋼矢板土留	掘削深H=3.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		30						
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		175						
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.5m以下;軽量鋼矢板型式	m		37						
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		72						
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		198						
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	事業区分	下水道
							【当初単独】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）		工事区分	管路
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		6						
マンホール蓋	T-14 滑り防止型	組		1						
マンホール蓋	T-14 亀山市型	組		4						
調整モルタル	20mm ~ 70mm	箇所		11						
調整リング	50mm	個		7						
斜壁ブロック	600 × 900 × 300	個		7						

工事数量総括表

	工事名	【当初単独】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）	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		3		
斜壁ブロック	600×900×600	個		1		
直壁ブロック	900×600	個		1		
直壁ブロック	900×1200	個		1		
躯体ブロック	900×900	個		3		
躯体ブロック	900×1200	個		2		
躯体ブロック	900×1500	個		1		
躯体ブロック	900×1800	個		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
工事名			当初		工事区分	管路
【当初単独】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）						
底版ブロック	900×130	個		11		
削孔工	100mm	箇所		2		
削孔工	150mm	箇所		8		
底部工（1号）		箇所		10		
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		10		
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		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
							【当初単独】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）		工事区分	管路
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 300	箇所		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 200以下	箇所		1						
付帯工		式		1						
舗装仮復旧工		式		1						
表層(歩道部)	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		5						
路盤工	10cm 1.8m未満 再生クワッチャリ RC-40下層路盤	m2		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		摘要
					工事区分	管路	
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		156		下水道	
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		97		下水道	
路盤工	10cm 1.8m未満 再生クランチャー C-40 下層路盤	m2		21		下水道	
路盤工	16cm 1.8m未満 再生クランチャー RC-40下層路盤	m2		130		下水道	
路盤工	17cm 1.8m未満 再生クランチャー RC-40下層路盤	m2		27		下水道	
路盤工	27cm 1.8m未満 再生クランチャー RC-40下層路盤	m2		97		下水道	
区画線工		式		1		下水道	
白色・ゼブラ	W=30cm	m		1		下水道	

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
							【当初単独】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）		工事区分	管路
白色・矢印文字記号 15cm換算		m		5						
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		14						
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		12						
取付管設置工	管径 100mm A1-1	箇所		1						
取付管設置工	管径 100mm A1-2	箇所		9						
取付管設置工	管径 100mm A1-3	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
							【当初単独】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）		工事区分	管路
取付管設置工	管径 100mm A1-7	箇所		1						
取付管設置工	管径 100mm B1-5	箇所		1						
推進工		式		1						
立坑構築工 < M495-1 >		式		1						
鋼製ケーシング圧入掘削		式		1						
底盤コンクリート		箇所		1						
圧入掘削設備		箇所		1						
鋼製ケーシング存置	呼び径 1500	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	事業区分	下水道
							【当初単独】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）		工事区分	管路
仮設ケーシング損料	呼び径 1500	式		1						
立坑排水		箇所		1						
排水運搬処理		箇所		1						
発生土運搬処理		m3		8.5						
円形覆工板設置工		箇所		1						
付帯工		式		1						
管路土工		式		1						
舗装版破碎	As/Con t = 15cm以下	m2		0.9						

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	数量増減	摘要
工事名			当初		工事区分	管路
【当初単独】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）						
管路掘削		m3		3.1		
管路埋戻		m3		2.6		
発生土処理		m3		0.2		
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		0.03		
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		0.03		
硬質塩化ビニル管	規格 ; 管径 150mm; 支給の有無無し	m		1		
埋設標識テープ	対象管きょ	m		0.7		
砂基礎	規格機械施工; 形状リサイクル砂	m3		0.2		

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
塩ビ管切断工		口		2		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=3.5m以下;軽量鋼矢板型式	m		1		
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		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層当り平均仕上げ厚50mm以下)	m2		0.9		
路盤工	16cm 1.8m未満 再生クランパツ RC-40下層路盤	m2		0.9		
鋼製さや管ポーリング(一重ケーシング)推進工		式		1		
推進用鋼管	規格鋼管;管径350	式		1		
管削進工	規格鋼管;管径350	m		8.2		

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
							【当初単独】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）		工事区分	管路
発生土処理		m ³		0.8						
挿入用塩ビ管	規格塩化ビニル管;管径150	m		8.5						
中込め	中込材規格グラウト材	m ³		0.6						
既設人孔到達工	1号マンホール	箇所		1						
坑口止水工	発進	箇所		1						
鏡切り工	鋼製ケーシング	箇所		2						
推進設備等設置撤去工	据付・撤去	箇所		1						
中込め注入設備工	規格 350	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
							【当初単独】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）		工事区分	管路
補助地盤改良工		式		1						
薬液注入工	発進坑口	本		6						
薬液注入工	管路部	本		17						
薬液注入工	到達坑口	本		6						
注入設備据付解体工（車上）		現場		1						
仮設工		式		1						
交通管理工		式		1						
交通誘導警備員		式		1						

工事数量総括表

	工事名	【当初単独】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）			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		
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		回		1				
事業損失防止施設費		式		1				
家屋調査費	(家屋)	棟		2				
家屋調査費	(外柵)	棟		6				

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	
【当初単独】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）					共通仮設費	
技術管理費		式		1		
管内調査工		m		144		
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		
スクラップ H1 0.60 t		式		1		

工事数量総括表

		工事名	【当初単独】本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）			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				