

令和4年度	第 501 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 4年 4月		
工 事 費									
工 期	210 日間	長	657 m	幅					
工 事 の 大 要									
【補助】 開削工 VU φ150 L= 444 m マンホール設置工 1号組立 N= 11 基 小口径塩ビ N= 5 基 【単独】 開削工 VU φ150 L= 213 m マンホール設置工 1号組立 N= 2 基 小口径塩ビ N= 17 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
工事名			当初		工事区分	管路
本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1) 補助						
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		772		
舗装版切断	コンクリート舗装版 t=15cm以下	m		72		
舗装版破碎	As/Con t=15cm以下	m2		96		
舗装版破碎	As/Con t=15cm以下	m2		281		
管路掘削		m3		180		

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
管路掘削		m3		510		
管路埋戻		m3		130		
管路埋戻		m3		190		
管路埋戻	RC-40	m3		170		
発生土処理		m3		40		
発生土処理		m3		300		
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		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		工事区分	管路	
本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)補助						
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		26		
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		140		
流用土運搬	復路	m3		140		
流用土運搬	往路	m3		210		
流用土運搬	復路	m3		210		
積込工	流用	m3		350		
汚泥処分工		m3		0.7		

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		工事区分	管路
本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1) 補助						
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		430		
継手類	管径φ150mm; 継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		27		
埋設標識7-7°	対象管きよ	m		428		
砂基礎	規格機械施工; 形状リサイクル砂	m ³		40		
砂基礎	規格機械施工; 形状リサイクル砂	m ³		90		
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		123		

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	
本町南部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		133		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.5m以下;軽量鋼矢板型式	m		41		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=3.5m以下;軽量鋼矢板型式	m		45		
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		85		
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		256		
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		

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	本町南部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
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 亀山市型	組		5		
調整モルタル	20mm～70mm	箇所		11		
調整リング	50mm	個		5		
調整リング	100mm	個		3		
斜壁ブロック	600×900×300	個		4		
斜壁ブロック	600×900×450	個		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	管路
本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）補助						
斜壁ブロック	600×900×600	個		1		
躯体ブロック	900×900	個		3		
躯体ブロック	900×1200	個		5		
躯体ブロック	900×1800	個		3		
底版ブロック	900×130	個		11		
削孔工	φ150mm	箇所		13		
底部工（1号）		箇所		11		
組立マンホール設置工	人孔深3.0m以下	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	管路
本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）補助						
底部工（2号）	インバートのみ	箇所		1		
削孔工	φ150mm	箇所		3		
内副管	内副管規格 ;内副管径100 ;段差0.6 ~1.0m	箇所		1		
内副管	内副管規格 ;内副管径100 ;段差2.0 ~2.5m	箇所		3		
小型マンホール工		式		1		
マンホール蓋	T-14亀山市型	箇所		5		
密封式内蓋	塩ビ製 φ300	箇所		5		
本管自在継手	φ150	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
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		5		
付帯工		式		1		
舗装仮復旧工		式		1		
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		207		
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(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		207		
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		171		
路盤工	10cm 1.8m未満 クラッシュラン C-40 下層路盤	m2		20		
路盤工	16cm 1.8m未満 再生クラッシュラン RC-40 下層路盤	m2		139		

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
路盤工	17cm 1.8m未満 再生クワッシュラン RC-40 下層路盤	m2		32			
路盤工	24cm 1.8m未満 再生クワッシュラン RC-40 下層路盤	m2		207			
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 15cm;塗布厚厚1.5mm;排水性舗装無し	m		5			
溶融式区画線	施工方法区分溶融式手動;規格・仕様区分破線 15cm;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・仕様区分破線 30cm;塗布厚厚1.5mm;排水性舗装無し	m		9			
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
汚水枘設置工	ます材質塩ビ製;規格JSWAS K-1;深さ900mm以上	箇所		11		
下水道用可とう支管継手 加算額	塩ビ管用 Φ150×100	箇所		11		
取付管設置工	管径φ100mm A1-3	箇所		3		
取付管設置工	管径φ100mm A1-8	箇所		2		
取付管設置工	管径φ100mm A2-3	箇所		4		
取付管設置工	管径φ100mm C1-5	箇所		1		
取付管設置工	管径φ100mm C2-2	箇所		1		
仮設工		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	
							事業区分
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		工事区分	
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			
仮設材運搬費		式		1			
事業損失防止施設費		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	数量増減	摘要
工事名			当初		共通仮設費	
家屋調査費		棟		1		
技術管理費		式		1		
管内調査工		m		131		
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	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	
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	
							事業区分
工事名		本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)単独		当初		工事区分	管路
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		206			
舗装版切断	コンクリート舗装版 t=15cm以下	m		56			
舗装版破碎	As/Con t=15cm以下	m2		74			
舗装版破碎	As/Con t=15cm以下	m2		43			
管路掘削		m3		200			

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	
管路掘削		m3		50			
管路埋戻		m3		140			
管路埋戻		m3		30			
発生土処理		m3		40			
発生土処理		m3		10			
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		5			
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		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 本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1) 単独						
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		150		
流用土運搬	復路	m3		150		
流用土運搬	往路	m3		40		
流用土運搬	復路	m3		40		
積込工	流用	m3		190		
汚泥処分工		m3		0.2		
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	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)単独			当初	工事区分	管路
硬質塩化ビニル管	規格 ; 管径φ150mm; 支給の有無無し	m		201		
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 ^ア	対象管きよ	m		200		
砂基礎	規格機械施工; 形状リサイクル砂	m ³		40		
砂基礎	規格機械施工; 形状リサイクル砂	m ³		9		
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		37		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.5m以下; 軽量鋼矢板型式	m		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
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		8		
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		37		
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-14 亀山市型	組		2		
調整モルタル	20mm～70mm	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
本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）単独						
調整リング	50mm	個		1		
斜壁ブロック	600×900×450	個		2		
躯体ブロック	900×900	個		1		
躯体ブロック	900×1800	個		1		
底版ブロック	900×130	個		2		
削孔工	φ150mm	箇所		2		
底部工（1号）		箇所		2		
組立マンホール設置工	人孔深3.0m以下	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	
本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)単独						
内副管	内副管規格 ;内副管径100 ;段差0.6~1.0m	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		16		
密封式内蓋	塩ビ製 φ300	箇所		16		
本管自在継手	φ150	個		10		
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		17		
付帯工		式		1		
舗装仮復旧工		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
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		7		
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(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		7		
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		110		
路盤工	10cm 1.8m未満 クラッシュラン C-40 下層路盤	m2		64		
路盤工	16cm 1.8m未満 再生クラッシュラン RC-40 下層路盤	m2		86		
路盤工	17cm 1.8m未満 再生クラッシュラン RC-40 下層路盤	m2		24		
路盤工	24cm 1.8m未満 再生クラッシュラン RC-40 下層路盤	m2		7		
取付管およびます工		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 本町南部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・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		6		
下水道用可とう支管継手 加算額	塩ビ管用 Φ150×100	箇所		4		
取付管設置工	管径φ100mm A1-1	箇所		2		
取付管設置工	管径φ100mm A1-2	箇所		2		
取付管設置工	管径φ100mm C1-1	箇所		1		
取付管設置工	管径φ100mm C1-2	箇所		1		
仮設工		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	
							事業区分
工事名		本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)単独		当初		工事区分	管路
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			
事業損失防止施設費		式		1			
家屋調査費		棟		1			
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
					数量増減	数量増減	
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			