

令和6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 6年 4月		
工 事 費									
工 期	290 日間	長	724 m	幅					
工 事 の 大 要									
【補助】 開削工 VU φ150 L= 439 m VP φ75 L= 70 m マンホール設置工 1号組立 N= 11 基 1号レジン組立 N= 1 基 【単独】 開削工 VU φ150 L= 215 m マンホール設置工 1号組立 N= 7 基 小口径塩ビ N= 7 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		884			
舗装版破碎	As/Con t = 15cm以下	m2		23			
舗装版破碎	As/Con t = 15cm以下	m2		374			
管路掘削		m3		30			
管路掘削		m3		840			

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	
管路埋戻		m3		20			
管路埋戻		m3		520			
管路埋戻	RC-40	m3		110			
発生土処理		m3		7			
発生土処理		m3		270			
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		1			
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		16			
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		17			

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						
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		580		
流用土運搬	復路	m3		580		
流用土積込工	流用	m3		600		
汚泥処分工		m3		0.7		
管布設工		式		1		
硬質塩化ビニル管	規格 ; 管径 75mm; 支給の有無無し	m		69		

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						
硬質塩化ビニル管	規格 ; 管径 150mm; 支給の有無無し	m		429		
継手類	管径 150mm; 継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		24		
埋設標識7-プ	対象管きよ	m		495		
埋設マーカ-杭	対象管きよ	個		1		
砂基礎	規格機械施工; 形状リサイクル砂	m3		5		
砂基礎	規格機械施工; 形状リサイクル砂	m3		140		
圧送管布設工		式		1		
硬質塩化ビニル管	75 長5.0m JWWA K129	本		22		

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						
硬質ポリ塩化ビニル管継手	75×90° JWWA K 130	個		1		
硬質ポリ塩化ビニル管継手	75×45° JWWA K 130	個		1		
硬質ポリ塩化ビニル管継手	75×22° 1/2 JWWA K 130	個		11		
硬質ポリ塩化ビニル管継手	75×11° 1/4 JWWA K 130	個		1		
硬質ポリ塩化ビニル管継手	75×5° 5/8 JWWA K 130	個		3		
片フランジ短管	SUS304	個		1		
V P用離脱防止金具	7 5	個		33		
可とう管	両側F 80 100mm偏心 ゴム製	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	
耐摩板	t6×w330×1000	枚		1			
継手類	管径75;継手種類RR継手	箇所		3			
継手類	管径75;継手種類RR継手(離脱防止金具有)	箇所		33			
管切断	管径 75mm	口		13			
継手類	管径75;継手種類フランジ継手	箇所		1			
電線管	FEP 50 1条	m		7			
電線管	FEP 30 2条	m		7			
管路土留工		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
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						
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		60		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.5m以下;軽量鋼矢板型式	m		280		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=3.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		29		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=3.5m以下;軽量鋼矢板型式	m		43		
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		353		
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		60		
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		4			
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		6			
調整モルタル	20mm ~ 70mm	箇所		11			
調整リング	50mm	個		2			
調整リング	100mm	個		4			

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	
斜壁ブロック	600×900×300	個		4			
斜壁ブロック	600×900×450	個		7			
直壁ブロック	900×600	個		3			
直壁ブロック	900×1800	個		1			
躯体ブロック	900×900	個		1			
躯体ブロック	900×1500	個		1			
躯体ブロック	900×1800	個		9			
底版ブロック	900×130	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
削孔工	100mm	箇所		4		
削孔工	150mm	箇所		13		
底部工(1号)		箇所		9		
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		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0.6 ~1.0m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
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						
内副管	内副管規格 ;内副管径100 ;段差1.5 ~2.0m未満	箇所		3		
組立マンホール工(レジン)		式		1		
マンホール蓋	親子鉄蓋 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		
調整リング(1号レジン)	100mm	個		1		
直壁ブロック(1号レジン)	900 × 900	個		1		
直壁ブロック(1号レジン)	900 × 1200	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)		900×900	個		1			
底版ブロック(1号レジン)		1060×90	個		1			
削孔工(1号レジン)		75mm	箇所		2			
削孔工(1号レジン)		150mm	箇所		3			
継手類		管径 75mm;継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		1			
継手類		管径 150mm;継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		3			
底部工(1号)			箇所		1			
底部工(1号)		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		工事区分	管路
組立マンホール設置工	人孔深3.0m～4.0m	箇所		1		
飛散防止板A	100(75兼用)	枚		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30mm;平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		288		
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		109		
路盤工	16cm 1.8m未満 再生クワッチャン RC-40下層路盤	m2		288		
路盤工	27cm 1.8m未満 再生クワッチャン RC-40下層路盤	m2		109		

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						
区画線工		式		1		
白色・ゼブラ	W=30cm	m		1		
白色・矢印文字記号 15cm換算		m		37		
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		34		
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		33		
取付管設置工	管径 100mm A1-1	箇所		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	
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		5			
取付管設置工	管径 100mm A1-4	箇所		3			
取付管設置工	管径 100mm A1-5	箇所		1			
取付管設置工	管径 100mm A2-4	箇所		1			
取付管設置工	管径 100mm B1-3	箇所		1			
取付管設置工	管径 100mm B1-4	箇所		4			
取付管設置工	管径 100mm B1-5	箇所		6			

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 100mm B1-6	箇所		1			
取付管設置工	管径 100mm B1-7	箇所		1			
取付管設置工	管径 100mm B2-7	箇所		1			
立坑工<497-1-1>		式		1			
鋼製ケーシング式土留工及び土工		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			

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
仮設ケ-シツ 損料	呼び径 1500	式		1			
立坑排水		箇所		1			
排水運搬処理		箇所		1			
円形覆工板		箇所		1			
付帯工		式		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	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	
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			
仮設材運搬費		t		6.901			
事業損失防止施設費		式		1			
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
技術管理費		式		1		
管内調査工		m		279		
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 0.64 t		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 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		254			
舗装版切断		コンクリート舗装版 t = 15cm以下	m		55			
舗装版破碎		As/Con t = 15cm以下	m ²		25			
舗装版破碎		As/Con t = 15cm以下	m ²		114			
管路掘削			m ³		40			

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)単独						
工事区分						
管路						
管路掘削		m3		240		
管路埋戻		m3		20		
管路埋戻		m3		170		
管路埋戻	RC-40	m3		3		
発生土処理		m3		9		
発生土処理		m3		50		
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		5		

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)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	工事区分	
						管路	
						数量増減	摘要
殻処分		殻種別アスファルト殻	m3		5		
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		30		
流用土運搬		復路	m3		30		
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		220		
汚泥処分工			m3		0.3		

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
工事名			当初		工事区分	
本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)単独					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		205		
継手類	管径 150mm; 継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		10		
埋設標識 ^テ	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		8		
砂基礎	規格機械施工; 形状リサイクル砂	m ³		50		
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		28		

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)単独						
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		95		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=3.5m以下;軽量鋼矢板型式	m		11		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=3.8m以下;軽量鋼矢板型式	m		13		
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		13		
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		11		
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		123		
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)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	
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		7			
調整モルタル	20mm ~ 70mm	箇所		7			
調整リング	50mm	個		6			
斜壁ブロック	600 × 900 × 300	個		3			
斜壁ブロック	600 × 900 × 450	個		4			
躯体ブロック	900 × 900	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	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)単独		工事区分	管路
躯体ブロック	900×1200	個		1						
躯体ブロック	900×1500	個		1						
躯体ブロック	900×1800	個		2						
底版ブロック	900×130	個		7						
削孔工	150mm	箇所		2						
底部工(1号)		箇所		7						
組立マンホール設置工	人孔深3.0m以下	箇所		7						
小型マンホール工		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	事業区分	
							工事区分	下水道 管路
マンホール蓋	T-14亀山市型	箇所		7				
密封式内蓋	塩ビ製 300	箇所		7				
本管自在継手	150	個		7				
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		5				
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		2				
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層当り平均仕上げ厚50mm以下)	m2		136				

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						
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		3		
路盤工	16cm 1.8m未満 再生クラッシュ RC-40下層路盤	m2		111		
路盤工	17cm 1.8m未満 再生クラッシュ RC-40下層路盤	m2		25		
路盤工	27cm 1.8m未満 再生クラッシュ RC-40下層路盤	m2		3		
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		17		
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		15		

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)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		2			
取付管設置工	管径 100mm A1-4	箇所		3			
取付管設置工	管径 100mm A2-4	箇所		1			
取付管設置工	管径 100mm B1-3	箇所		3			
取付管設置工	管径 100mm B1-4	箇所		3			
取付管設置工	管径 100mm B3-3	箇所		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)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	
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			
事業損失防止施設費		式		1			
家屋調査費	(家屋)	棟		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
家屋調査費	(外柵)	棟		4		
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		

