

令和6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 天神三丁目ほか 地内								
工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その2)						設計 6年 4月		
工事費									
工期	275日間	長	722 m	幅					
工 事 の 大 要									
<b>【補助】</b> 開削工            VU φ150            L=    268 m VP φ75                L=    133 m マンホール設置工 1号組立            N=    12 基 1号レジン組立    N=    3 基 小口径塩ビ        N=    1 基 <b>【単独】</b> 開削工            VU φ150            L=    245 m VP φ75                L=    76 m マンホール設置工 1号組立            N=    5 基 1号レジン組立    N=    1 基 小口径塩ビ        N=    8 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2)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		537			
舗装版破碎 BH0.28m3		As/Con t=15cm以下	m3		241			
管路掘削			m3		470			
管路埋戻			m3		220			
管路埋戻		RC-40	m3		90			

## 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2)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	
発生土処理		m3		220			
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		15			
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		15			
流用土運搬	往路	m3		250			
流用土運搬	復路	m3		250			
流用土積込工	流用	m3		250			
汚泥処分工		m3		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			当初		工事区分	管路
硬質塩化ビニル管	規格 ; 管径 75mm; 支給の有無無し	m		133		
硬質塩化ビニル管	規格 ; 管径 150mm; 支給の有無無し	m		255		
継手類	管径 150mm; 継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		24		
埋設標識フタ	対象管きよ	m		385		
砂基礎	規格機械施工; 形状リサイクル砂	m <sup>3</sup>		100		
圧送管布設工		式		1		
硬質塩化ビニル管	75	本		40		
硬質塩化ビニル管継手	75 22° 1/2	個		20		

## 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2)補助						
硬質塩化ビニル管継手	75 11°1/4	個		6		
片フランジ短管(SUS304)	L=450 80A*50A	個		1		
離脱防止金具	75	個		53		
フランジ短管	75 1号	個		1		
フランジ継手材	75	組		2		
可とう管	75 両側F ゴム製 100mm偏心	個		1		
継手類	管径75;継手種類RR継手	箇所		14		
継手類	管径75;継手種類RR継手(離脱防止金具有)	箇所		53		

## 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2)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
継手類		管径75;継手種類フランジ継手		箇所		2		
管切断		管径 75mm		口		25		
電線管		FEP 50 1条		m		5		
電線管		FEP 30 2条		m		5		
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		47		
軽量鋼矢板土留		掘削深H=2.5m以下;軽量鋼矢板型式		m		155		
軽量鋼矢板土留		掘削深H=3.0m以下;軽量鋼矢板型式		m		21		

## 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2)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	
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		176			
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		47			
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		6			
マンホール蓋	T-14 亀山市型	組		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2)補助						
調整モルタル	20mm ~ 70mm	箇所		12		
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		3		
斜壁ブロック	600 × 900 × 450	個		7		
斜壁ブロック	600 × 900 × 600	個		2		
直壁ブロック	900 × 300	個		1		
直壁ブロック	900 × 600	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
本町南部処理分区下水管渠布設工事（その2）補助						
工事区分						
管路						
躯体ブロック	900×900	個		4		
躯体ブロック	900×1500	個		2		
躯体ブロック	900×1800	個		6		
底版ブロック	900×130	個		12		
削孔工	150mm	箇所		13		
底部工（1号）		箇所		12		
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		12		

## 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2)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	
内副管		内副管規格 ;内副管径100 ;段差1.0 ~ 1.5m未満	箇所		1			
組立マンホール工(レジン)			式		1			
マンホール蓋		T-25 耐腐食型	組		1			
マンホール蓋		T-14 耐腐食型	組		1			
マンホール蓋		親子鉄蓋 T-25 耐腐食型	組		1			
調整モルタル		20mm ~ 70mm	箇所		3			
調整リング(1号レジン)		50mm	個		2			
調整リング(1号レジン)		100mm	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		工事区分	管路
調整リング(1号レジン)	150mm	個		1		
頂版ブロック(1号レジン)	900×120	個		2		
直壁ブロック(1号レジン)	900×600	個		2		
直壁ブロック(1号レジン)	900×1200	個		1		
躯体ブロック(1号レジン)	900×1200	個		2		
躯体ブロック(1号レジン)	900×1500	個		1		
底版ブロック(1号レジン)	900×90	個		3		
削孔工(1号レジン)	100mm	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
削孔工(1号レジ)	150mm	箇所		4		
継手類	管径 150mm;継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		7		
底部工(1号)		箇所		2		
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		2		
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(塩ビ製)	点検孔付 100	個		2		
飛散防止板B(塩ビ製)	点検孔無 100 500Lまで	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		工事区分	
本町南部処理分区下水管渠布設工事(その2)補助					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		
本管自在継手	150	個		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(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		143		

## 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2)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	
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		98			
路盤工		16cm 1.8m未満 再生クラッシュ RC-40下層路盤	m2		143			
路盤工		29cm 1.8m未満 再生クラッシュ RC-40下層路盤	m2		98			
区画線工			式		1			
白色・実線		W=15cm	m		6			
白色・矢印文字記号 15cm換算			m		83			
黄色・実線		W=15cm	m		1			
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
本町南部処理分区下水管渠布設工事(その2)補助						
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		13		
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 A1-2	箇所		3		
取付管設置工	管径 100mm B1-2	箇所		3		
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		1		
取付管設置工	管径 100mm B1-8	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	
							事業区分
工事名		当初		工事区分		管路	
取付管設置工	管径 100mm B2-6	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			
共通仮設費		式		1			
運搬費		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2）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	
仮設材運搬費		t		6.646			
事業損失防止施設費		式		1			
家屋調査費	(外柵)	棟		5			
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2）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
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		394		
舗装版切断	コンクリート舗装版 t = 15cm以下	m		153		
舗装版破碎	As/Con t = 15cm以下	m <sup>2</sup>		60		
舗装版破碎	As/Con t = 15cm以下	m <sup>2</sup>		177		
管路掘削		m <sup>3</sup>		80		

## 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2)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	
管路掘削		m3		360			
管路埋戻		m3		50			
管路埋戻		m3		220			
管路埋戻	RC-40	m3		40			
発生土処理		m3		30			
発生土処理		m3		110			
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		10			



## 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2)単独						
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		75		
硬質塩化ビニル管	規格 ; 管径 150mm; 支給の有無無し	m		235		
継手類	管径 150mm; 継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		9		
埋設標識7-7°	対象管きょ	m		309		
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		50		
圧送管布設工		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
本町南部処理分区下水管渠布設工事(その2)単独						
工事区分						
管路						
硬質塩化ビニル管	75	本		16		
硬質塩化ビニル管継手	75 22° 1/2	個		1		
硬質塩化ビニル管継手	75 11° 1/4	個		6		
片フランジ短管(SUS304)	L=450 80A*50A	個		1		
離脱防止金具	75	個		15		
フランジ短管	75 1号	個		1		
フランジ継手材	75	組		2		
可とう管	75 両側F ゴム製 100mm偏心	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2)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	
継手類	管径75;継手種類RR継手	箇所		9			
継手類	管径75;継手種類RR継手(離脱防止金具有)	箇所		15			
継手類	管径75;継手種類フランジ継手	箇所		2			
管切断	管径 75mm	口		3			
電線管	FEP 50 1条	m		5			
電線管	FEP 30 2条	m		5			
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		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	
本町南部処理分区下水管渠布設工事(その2)単独					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		45		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.5m以下;軽量鋼矢板型式	m		50		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=3.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		63		
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		113		
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		56		
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

	工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その2)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	
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		3			
調整リング	100mm	個		1			
斜壁ブロック	600 × 900 × 300	個		4			
斜壁ブロック	600 × 900 × 450	個		1			
躯体ブロック	900 × 900	個		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
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		1		
底版ブロック	900 × 130	個		5		
削孔工	150mm	箇所		4		
底部工（1号）		箇所		3		
底部工（1号）	基礎工のみ	箇所		2		
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	数量増減	摘要
工事名			当初		工事区分	管路
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		
直壁ブロック(1号レジン)	900 × 1200	個		1		
躯体ブロック(1号レジン)	900 × 1200	個		1		
底板ブロック(1号レジン)	900 × 90	個		1		
削孔工(1号レジン)	100mm	箇所		3		
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
本町南部処理分区下水管渠布設工事(その2)単独						
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		5		
マンホール蓋	T-8亀山市型	箇所		3		
密封式内蓋	塩ビ製 300	箇所		8		
本管自在継手	150	個		6		
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		7		
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		

## 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2)単独						
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		192		
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		45		
路盤工	10cm 1.8m未満 再生クマツヤツ RC-40 下層路盤	m2		29		
路盤工	16cm 1.8m未満 再生クマツヤツ RC-40 下層路盤	m2		132		
路盤工	17cm 1.8m未満 再生クマツヤツ RC-40 下層路盤	m2		60		
路盤工	29cm 1.8m未満 再生クマツヤツ RC-40 下層路盤	m2		45		

## 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
区画線工		式		1		
白色・実線	W=15cm	m		5		
黄色・実線	W=15cm	m		1		
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		9		
取付管設置工	管径 100mm A1-2	箇所		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2)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 A1-3		箇所		3		
取付管設置工		管径 100mm A1-4		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 B3-8		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		

## 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2）単独			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	
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	(外柵)	棟		5			
技術管理費		式		1			
管内調査工		m		63			
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2)単独			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			