

令和5年度	第503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3丁目地内								
工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その2)						設計 5年 5月		
工事費									
工期	250日間	長	856.0 m	幅					
工事の大要									
<div>【補助】 開削工 VU φ150 L= 544 m VP φ75 L= 182 m マンホール設置工 1号組立 N= 16 基 1号組立レジン N= 2 基 小口径塩ビ N= 1 基 【単独】 開削工 VU φ150 L= 130 m マンホール設置工 1号組立 N= 2 基 小口径塩ビ N= 4 基</div>									

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2）合併	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150、75mm＞				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		1,080		
舗装版破碎			As/Con t=15cm以下	m2		484		
管路掘削				m3		1,200		
管路埋戻				m3		530		
管路埋戻			RC-40	m3		340		

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２）合併	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		590		
殻運搬			殻種別舗装版破碎	m3		39		
殻処分			殻種別アスファルト殻	m3		39		
流用土運搬			往路	m3		590		
流用土運搬			復路	m3		590		
流用土積込工			流用	m3		590		
汚泥処分工				m3		2		
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２）合併	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 φ 75mm;支給の有無無し	m		182		
硬質塩化ビニル管			規格 ；管径 φ 150mm;支給の有無無し	m		528		
継手類			管径 φ 150mm;継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		33		
埋設標識テープ			対象管きょ	m		706		
砂基礎			規格機械施工;形状リサイクル砂	m3		190		
圧送管布設工				式		1		
硬質ポリ塩化ビニル管			φ 75 長5.0m JWWA K129	本		57		
硬質ポリ塩化ビニル管継手			φ 75 90°	個		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２）合併	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
硬質ポリ塩化ビニル管継手			φ 75 45°	個		16		
硬質ポリ塩化ビニル管継手			φ 75 22° 1/2	個		17		
硬質ポリ塩化ビニル管継手			φ 75 11° 1/4	個		7		
硬質ポリ塩化ビニル管継手			φ 75 継輪	個		1		
片フランジ短管（SUS304）			φ 75	個		1		
V P 用離脱防止金具			φ 75	個		75		
メカニカル継手フランジ短管			φ 75 1号 7.5k	個		1		
フランジ継手材			φ 75 7.5k	組		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2）合併	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
可とう管			両側F φ75 100mm偏心 ゴム製	組		1		
継手類			管径75;継手種類RR継手	箇所		43		
継手類			管径75;継手種類RR継手（離脱防止金具有）	箇所		75		
管切断			管径 φ75mm	口		33		
継手類			管径75;継手種類フランジ継手	箇所		2		
電線管			FEP φ50 1条	m		5		
電線管			FEP φ30 2条	m		5		
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道管渠布設工事（その２）合併	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		56		
軽量鋼矢板土留			掘削深H=2. 5m以下;軽量鋼矢板型式	m		263		
軽量鋼矢板土留			掘削深H=3. 0m以下;軽量鋼矢板型式	m		167		
軽量鋼矢板土留			掘削深H=3. 5m以下;軽量鋼矢板型式	m		50		
軽量鋼矢板土留			掘削深H=3. 8m以下;軽量鋼矢板型式	m		9		
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		9		
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		480		
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		

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２）合併	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		8		
マンホール蓋			T-14 滑り防止型	組		4		
マンホール蓋			T-14 亀山市型	組		4		
調整モルタル			20mm～70mm	箇所		16		

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2）合併	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
調整リング			50mm	個		6		
調整リング			100mm	個		3		
斜壁ブロック			600×900×300	個		7		
斜壁ブロック			600×900×450	個		9		
直壁ブロック			900×300	個		1		
直壁ブロック			900×600	個		1		
直壁ブロック			900×900	個		4		
直壁ブロック			900×1200	個		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２）合併	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
直壁ブロック			900×1500	個		2		
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		13		
底版ブロック			900×130	個		16		
削孔工			φ 150mm	箇所		17		
底部工（１号）				箇所		16		
組立マンホール設置工			人孔深3.0m以下	箇所		10		

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２）合併	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		6		
内副管			内副管規格 ；内副管径100 ；段差0.6～1.0m未満	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		2		
内副管			内副管規格 ；内副管径100 ；段差1.5～2.0m未満	箇所		2		
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		
調整モルタル			20mm～70mm	箇所		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２）合併	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
調整リング（１号レジン）			100mm	個		3		
頂版ブロック（１号レジン）			120mm ϕ 900-600	個		2		
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）			900×1500	個		3		
底版ブロック（１号レジン）			900×90	個		2		
削孔工（１号レジン）			φ 150mm	箇所		4		
継手類			管径 φ 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		

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２）合併	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
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		
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			点検孔付　φ100	個		3		
飛散防止板B			点検孔無　φ100	個		4		
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　φ300	箇所		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２）合併	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			φ 150	個		1		
塩ビ製小口径マンホール据付工			人孔深2.0m以下 本管径 φ 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 り平均仕上り厚50mm以下)	m2		149		
表層(車道・路肩部)			材料種類再生密粒度アスコン(20);舗装厚5 0mm;平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕 上り厚50mm以下)	m2		335		
基層(車道・路肩部)			材料種類再生粗粒度アスコン(20);舗装厚5 0mm;平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕 上り厚50mm以下)	m2		335		
路盤工			10cm 1.8m未満 再生クラッシュラン C-40 下 層路盤	m2		6		

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２）合併	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		149		
路盤工			24cm 1.8m未満 再生クラッシュラン RC-40下層路盤	m2		335		
区画線工				式		1		
白色・実線			W=15cm	m		23		
白色・ゼブラ			W=30cm	m		2		
白色・ゼブラ			W=45cm	m		9		
黄色・実線			W=15cm	m		11		
取付管およびます工				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２）合併	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
ます設置工				式		1		
汚水桝設置工			ます材質塩ビ製;規格JSWAS K-1;深さ900mm以上	箇所		23		
汚水桝設置工			ます材質鋳鉄製;規格JSWAS K-1;深さ900mm以上	箇所		2		
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		24		
取付管設置工			管径φ100mm B1-3	箇所		3		
取付管設置工			管径φ100mm B1-4	箇所		4		
取付管設置工			管径φ100mm B1-5	箇所		3		
取付管設置工			管径φ100mm B1-8	箇所		6		

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２）合併	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 B2-3	箇所		1		
取付管設置工			管径φ100mm B2-5	箇所		1		
取付管設置工			管径φ100mm B2-7	箇所		1		
取付管設置工			管径φ100mm B2-8	箇所		4		
取付管設置工			管径φ100mm B3-8	箇所		2		
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道管渠布設工事（その２）合併	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		
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		

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２）合併	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
管内調査工				m		197		
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2）合併			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
工事費計				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２）単費	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		180		
舗装版破碎			As/Con t=15cm以下	m2		80		
管路掘削				m3		200		
管路埋戻				m3		150		
発生土処理				m3		40		

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２）単費	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
殻運搬			殻種別舗装版破碎	m3		3		
殻処分			殻種別アスファルト殻	m3		3		
流用土運搬			往路	m3		160		
流用土運搬			復路	m3		160		
流用土積込工			流用	m3		160		
汚泥処分工				m3		0.1		
管布設工				式		1		
硬質塩化ビニル管			規格 ；管径 φ 150mm；支給の有無無し	m		126		

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２）単費	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φ150mm;継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		2		
埋設標識 ^{ア-7}			対象管きょ	m		126		
砂基礎			規格機械施工;形状リサイクル砂	m3		30		
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		40		
軽量鋼矢板土留			掘削深H=2.5m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		45		
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		40		

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２）単費	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 滑り防止型	組		2		
調整モルタル			20mm～70mm	箇所		2		
調整リング			50mm	個		1		
斜壁ブロック			600×900×300	個		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２）単費	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		1		
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		
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		
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		

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２）単費	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
密封式内蓋			塩ビ製 φ 300	箇所		4		
本管自在継手			φ 150	個		3		
塩ビ製小口径マンホール据付工			人孔深2.0m以下 本管径 φ 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		80		
路盤工			10cm 1.8m未満 再生クラッシュラン C-40 下 層路盤	m2		36		
路盤工			16cm 1.8m未満 再生クラッシュラン RC-40下 層路盤	m2		80		

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２）単費	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
区画線工				式		1		
白色・実線			W=15cm	m		3		
取付管およびます工				式		1		
ます設置工				式		1		
汚水桝設置工			ます材質塩ビ製;規格JSWAS K-1;深さ900mm以上	箇所		4		
汚水桝設置工			ます材質鋳鉄製;規格JSWAS K-1;深さ900mm以上	箇所		1		
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		5		
取付管設置工			管径φ100mm A1-2	箇所		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２）単費	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 φ 100mm A1-3	箇所		1		
取付管設置工			管径 φ 100mm A1-4	箇所		1		
取付管設置工			管径 φ 100mm A1-5	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		

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２）単費	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		
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道管渠布設工事（その2）単費	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		